

# la Semaine du Cerveau

## 12-18 mars 2018

20<sup>e</sup> édition

Sous le haut patronage de Mme Frédérique Vidal,  
Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

ANIMATIONS SCOLAIRES

CAFÉ SCIENCES

EXPOSITIONS

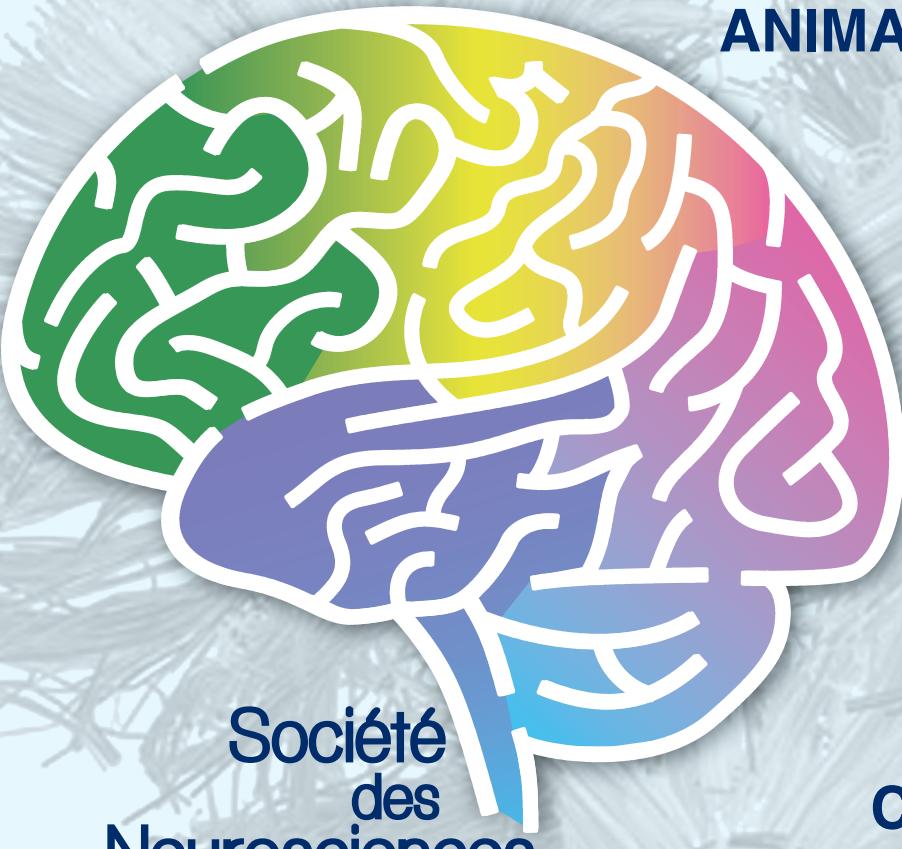
CONFÉRENCES

SPECTACLES

ATELIERS

RENCONTRES

CINÉ-DÉBATS



## RAPPORT D'ACTIVITÉS 2018

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



The  
European  
Dana Alliance  
for the Brain



Inserm



Cerveau  
& Psycho



FRC

Fédération pour la  
Recherche sur le Cerveau

[frcneurodon.org](http://frcneurodon.org)

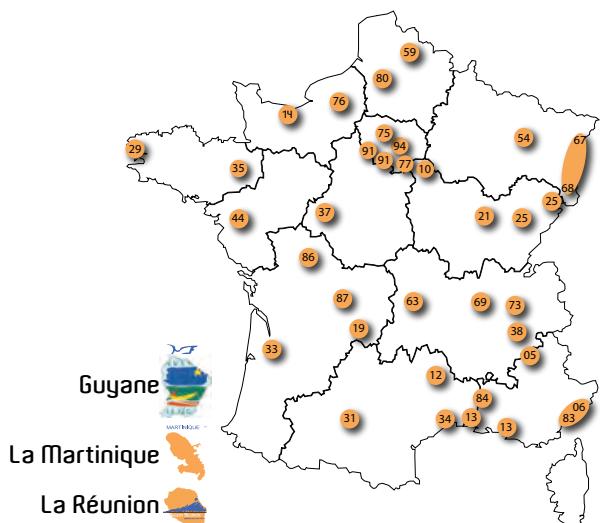


# TABLE DES MATIÈRES

<b>NATIONAL</b> .....	<b>4</b>
QU'EST-CE QUE LA SEMAINE DU CERVEAU ? .....	4
EN QUELQUES CHIFFRES .....	4
SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES .....	5
PARTENAIRES .....	5
<b>AMIENS</b> .....	<b>14</b>
<b>ARLES/AVIGNON</b> .....	<b>20</b>
<b>AUVERGNE</b> .....	<b>22</b>
<b>BESANÇON</b> .....	<b>32</b>
<b>BORDEAUX</b> .....	<b>34</b>
<b>BREST</b> .....	<b>40</b>
<b>CAEN</b> .....	<b>50</b>
<b>CHAMBERY</b> .....	<b>52</b>
<b>CÔTE D'AZUR</b> .....	<b>56</b>
<b>DIJON</b> .....	<b>110</b>
<b>ESPALION</b> .....	<b>116</b>
<b>GAP</b> .....	<b>120</b>
<b>GRENOBLE</b> .....	<b>122</b>
<b>GUYANE-CAYENNE</b> .....	<b>140</b>
<b>LILLE</b> .....	<b>150</b>
<b>LIMOUSIN</b> .....	<b>152</b>
<b>LORRAINE (LA)</b> .....	<b>158</b>
<b>LYON</b> .....	<b>160</b>
<b>MARSEILLE, AIX</b> .....	<b>168</b>
<b>MARTINIQUE (LA)</b> .....	<b>194</b>
<b>MONTBELIARD</b> .....	<b>196</b>
<b>MONTPELLIER</b> .....	<b>198</b>
<b>NANTES</b> .....	<b>210</b>
<b>POITIERS</b> .....	<b>218</b>
<b>RÉGION PARISIENNE &gt; PARIS</b> .....	<b>220</b>
<b>RÉGION PARISIENNE &gt; PARIS SACLAY</b> .....	<b>236</b>
<b>RENNES</b> .....	<b>238</b>
<b>RÉUNION (LA)</b> .....	<b>244</b>
<b>ROMILLY</b> .....	<b>246</b>
<b>ROUEN</b> .....	<b>256</b>
<b>STRASBOURG-MULHOUSE</b> .....	<b>260</b>
<b>TOULOUSE</b> .....	<b>278</b>
<b>TOURS</b> .....	<b>282</b>
<b>YERRES</b> .....	<b>290</b>

# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)



## Pour la 20<sup>e</sup> année, simultanément dans 62 pays dans le monde et en France, a eu lieu la Semaine du Cerveau 2018

Une semaine pour découvrir le cerveau et les progrès faits par la Recherche en Neurosciences !  
Cette manifestation est spectaculaire par sa dimension nationale (événements organisés dans 123 villes), par le nombre de chercheurs mobilisés, par le succès public rencontré, par la qualité de sa programmation.

## Coordonnée par la Société des Neurosciences

- Société savante la plus importante des sociétés européennes dans ce domaine.
- en partenariat avec Dana Alliance, la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC), le Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, l'INSERM, le CNRS, l'INRA, Cité Sciences et Industrie, Palais de la Découverte, Cerveau & Psycho, Casden/Banque Populaire.

## Qu'est-ce que la Semaine du Cerveau ?

- une manifestation grand public et gratuite (sauf films en salle),
- une programmation scientifique de qualité,
- une belle rencontre entre le public et les chercheurs,
- la possibilité pour tous de s'informer,
- une occasion unique de s'informer sur l'actualité de la Recherche.

## En quelques chiffres

- Près de 900 bénévoles impliqués sur le terrain, 35 comités scientifiques, et 62000 personnes présentes lors des manifestations,
- 213 conférences,
- 189 animations scolaires,
- 34 cafés sciences,
- 205 ateliers scientifiques,
- 29 projections de films,
- 14 spectacles / débats,
- 23 expositions,
- 7 manifestations littéraires,
- 26 visites de laboratoire,
- 7 interventions radio,
- 123 villes impliquées en France, dans les DOM et au Maroc.



## SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

La Société des Neurosciences regroupe près de 2000 scientifiques dont 500 doctorants, 19 clubs thématiques. Elle a pour vocation de promouvoir le développement des recherches dans tous les domaines des Neurosciences.

Chaque année au mois de mars, la Société des Neurosciences coordonne la Semaine du Cerveau. En France, cette manifestation internationale est organisée simultanément dans de nombreuses villes et a pour but de sensibiliser le

grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. C'est l'occasion pour les chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau, et les implications pour notre société.

Pour en savoir plus : [www.neurosciences.asso.fr](http://www.neurosciences.asso.fr)  
[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

## PARTENAIRES

### L'ALLIANCE EUROPÉENNE DANA POUR LE CERVEAU

L'Alliance Européenne Dana pour le Cerveau (EDAB) est une association internationale regroupant des chercheurs et des spécialistes en neurosciences qui a pour but de promouvoir une meilleure compréhension de la recherche sur le cerveau par le grand public..

Pour en savoir plus : [www.dana.org/danaalliances/edab/](http://www.dana.org/danaalliances/edab/)



### FÉDÉRATION POUR LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU

La Fédération pour la Recherche sur le Cerveau organise le neurodon, label sous lequel elle collecte des fonds au profit de la recherche sur le cerveau ([www.frcneurodon.org](http://www.frcneurodon.org)).

Depuis sa création, grâce à la générosité de ses donateurs et partenaires, la FRC a attribué plus de 18 millions d'euros aux équipes de recherche réparties sur l'ensemble du territoire national.

Crée en 2000, la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau regroupe de nombreuses associations et fondations de lutte contre les pathologies neurologiques et psychiatriques.

Ses missions principales sont de financer la recherche sur le cerveau, d'informer et sensibiliser le public aux besoins de la recherche sur le cerveau.

A l'origine de sa création, il y a une conviction : lutter efficacement contre les maladies du cerveau passe par une meilleure compréhension de son fonctionnement normal et pathologique. Son mot d'ordre est l'interdisciplinarité.

Elle privilégie la transversalité, le soutien aux travaux de recherche qui portent sur plusieurs pathologies, pour les vaincre.

Pour en savoir plus : [www.frcneurodon.org](http://www.frcneurodon.org)



# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)

## MENESR

Réalisé avec l'aide du ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche élabore et met en œuvre la politique de la France en matière d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation, ainsi qu'en matière de politique spatiale. Il définit notamment les objectifs généraux et les moyens alloués par l'Etat, la stratégie nationale de recherche (SNR) et la stratégie nationale d'enseignement supérieur (StranES), en liaison avec la communauté universitaire et scientifique, les milieux économiques et le monde associatif. Il assure la tutelle des organismes de recherche et des établissements d'enseignement supérieur (universités et Ecoles).

Pour en savoir plus : [www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr)



## CNRS

Avec quelque 1100 agents statutaires (Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens) œuvrant dans le domaine des Neurosciences, le CNRS est un acteur majeur du domaine, en France et en Europe. L'essentiel des forces (82 %) est regroupé en 7 clusters d'excellence. Les champs thématiques abordés vont des aspects moléculaires aux mécanismes de la pensée.

Les laboratoires du CNRS ou associés au CNRS mènent des travaux qui relèvent de la neurogénétique, de la neurobiologie et neurophysiologie, des neurosciences intégratives, des processus sensoriels, perceptifs, moteurs et sensori-moteurs, du comportement, des mécanismes de la cognition de la psychologie pour ne citer que quelques domaines.

Pour en savoir plus : <http://www.cnrs.fr/>



## INSERM

L'Inserm, Institut national de la santé et de la recherche médicale, est depuis plus de 50 ans le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Multidisciplinaires, ses équipes, réunies au sein de quelque 300 structures de recherche, mènent des travaux sur la plupart des maladies, y compris les plus rares. Scientifiques ou médecins, ses chercheurs assurent une recherche translationnelle, dans un va-et-vient constant entre le laboratoire et le lit du patient.

L'Inserm est membre fondateur d'Aviesan, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé créée en 2009 et chargée de l'analyse stratégique et de la programmation nationale de la recherche dans le domaine biologique et médical.

Etienne Hirsch, Directeur de l'Institut thématique « Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie » de l'Inserm évoque les enjeux de la recherche sur le cerveau en trois questions...

Quels sont les enjeux scientifiques de la recherche sur le cerveau ?

Quels sont les enjeux médicaux de la recherche sur le cerveau ?

Quels sont les enjeux d'innovation de la recherche sur le cerveau ?

Pour en savoir plus : [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)



## INRA

Premier institut de recherche agronomique en Europe, deuxième dans le monde, l'INRA mène des recherches finalisées pour une alimentation saine et de qualité, pour une agriculture compétitive et durable, et pour un environnement préservé et valorisé.

A l'INRA, les neurosciences s'inscrivent dans les études de physiologie des grandes fonctions en lien avec l'agronomie, principalement la reproduction et la nutrition ainsi que les comportements associés.

Une des originalités des recherches en neurobiologie menées à l'INRA tient aux résultats obtenus grâce à l'utilisation d'une grande variété de modèles depuis les insectes jusqu'aux mammifères et en particulier les mammifères domestiques de grande taille (ovins, porcins) qui présentent des caractéristiques physiologiques différentes de celles des rongeurs classiquement étudiés, et qui se rapprochent des organismes humains par leur taille et des contraintes métaboliques semblables. Les études menées sur ces différentes espèces génèrent des connaissances originales dans le domaine de la neurobiologie et la neuroanatomie comparée, difficile à obtenir dans d'autres laboratoires. Enfin, les espèces étudiées à l'INRA peuvent également servir de modèle dans le domaine de la physiopathologie humaine.

Pour en savoir plus : [www.inra.fr](http://www.inra.fr)



# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)

## Cerveau&Psycho

Depuis 2003, le magazine Cerveau & Psycho publie des articles en neurobiologie, neurologie, psychiatrie, psychologie, sociologie, philosophie, etc. Il s'intéresse aussi bien au fonctionnement – normal et pathologique – du cerveau qu'aux recherches les plus récentes qui permettent de mieux comprendre nos comportements. Magazine de référence en psychologie et neurosciences, Cerveau & Psycho s'adresse au grand public, mais aussi aux étudiants, aux chercheurs et aux professionnels de la santé.

Afin de réagir plus rapidement à l'actualité du domaine des « sciences du cerveau », Cerveau & Psycho, en vente tous les deux mois jusqu'à présent, est devenu mensuel depuis janvier 2016. Le magazine propose une nouvelle formule, un nouveau format et un nouveau graphisme au service de la révolution des neurosciences.

Il est en vente en kiosque, en abonnement, sur le site en version papier et numérique et également sur l'application Cerveau & Psycho.

Pour en savoir plus : [www.cerveauetpsycho.fr](http://www.cerveauetpsycho.fr)

## Cerveau &Psycho



## Universcience

Universcience, l'établissement public du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie est né, en 2010, du rapprochement de ces deux institutions avec pour ambition de rendre les sciences accessibles à tous et d'insuffler à la culture scientifique et technique une nouvelle dynamique.

Conçue en étroite coopération avec la communauté scientifique, enrichie par la médiation, l'offre culturelle déployée par Universcience sur chacun de ses sites, en région et à l'international est multiple et adaptée à différents publics.

Cette offre s'articule autour d'expositions à la muséographie innovante, de conférences, d'éditions, d'une Cité des enfants, d'une Cité des métiers, d'une Cité de la santé, d'une bibliothèque, de ressources en ligne et d'une web tv scientifique.

Pour en savoir plus : [www.universcience.fr](http://www.universcience.fr)

## Science & Vie TV



Nouvelles technologies, espace, santé, environnement... la science est partout depuis toujours.

À travers des programmes inédits et exclusifs, la chaîne « Science & vie TV » vous invite à prendre part à cette grande aventure, pour explorer le monde d'aujourd'hui et imaginer celui de demain. Découvrez tous les mystères de la science sur la chaîne « Science et vie TV ».

Pour en savoir plus : [www.science-et-vie.tv](http://www.science-et-vie.tv)

## CASDEN



Créée à l'origine par et pour des enseignants, la CASDEN est aujourd'hui la banque coopérative de toute la Fonction publique.

Elle partage avec ses Sociétaires le sens de l'intérêt général et du service public, et s'attache à répondre à leurs besoins en les accompagnant dans la réalisation de leurs projets personnels et professionnels.

La CASDEN partage des valeurs fortes de coopération, solidarité, équité et confiance réciproque avec les Banques Populaires, avec qui elle a noué un partenariat pour offrir à ses Sociétaires un service bancaire complet et de proximité. Forte de plus d'un million de Sociétaires, la CASDEN s'appuie sur son réseau militant composé de Délégués et de Correspondants dans les établissements de la Fonction publique.

Pour en savoir plus : [www.casden.fr](http://www.casden.fr)

# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)

## SÉANCE INAUGURALE

La conférence inaugurale nationale des 20 ans de la Semaine du Cerveau a eu lieu à Marseille

le lundi 12 mars 2018 à 18heures

« Le remarquable potentiel d'adaptation de notre cerveau »

par Lydia Kerkerian-Le Goff

Présidente de la Société des Neurosciences

Directrice de recherche CNRS

et responsable de l'équipe Interactions cellulaires, neurodégénérescence et neuroplasticité de l'Institut de biologie du développement de Marseille (IBDM)

Nous remercions le doyen de la Faculté de Médecine M. Georges Leonetti d'avoir accueilli sur le site de la Faculté de médecine Timone (Aix Marseille Université AMU) - 27, boulevard Jean Moulin 13385 Marseille cedex 5, la conférence.

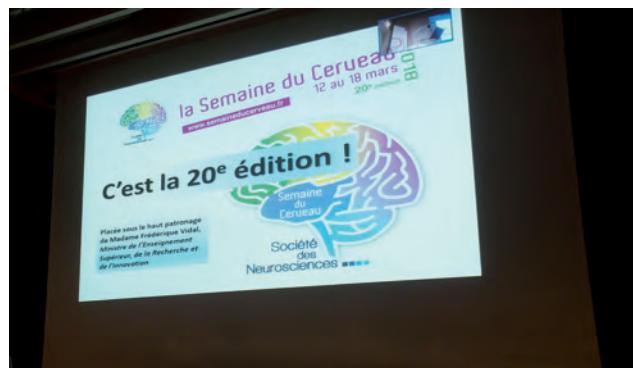


Lydia Kerkerian-Le Goff

Voyage dans l'intimité de notre cerveau qui dévoile ses remarquables facultés d'adaptation, longtemps sous-estimées. Notre cerveau - plus largement, notre «système nerveux» - est modelable, en chantier permanent, et cela tout au long de notre vie, en conditions normales ou pathologiques. Le fonctionnement des cellules nerveuses est sans cesse modifié et leurs connexions sont re-sculptées, de nouvelles cellules sont générées alors que d'autres disparaissent. La connaissance et la reconnaissance de cette «neuroplasticité», un terme aujourd'hui presque galvaudé, ont conduit à la prise de conscience de l'impact sur notre cerveau de notre environnement, nos expériences, nos activités, nos interactions sociales, avec des implications multiples pour la société : dans l'évolution de nos comportements, dans les méthodes d'enseignement, dans notre façon d'appréhender certaines maladies du système nerveux et leur prise en charge ainsi que dans la recherche et le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques. Quels sont les acteurs et les mécanismes de la neuroplasticité ? Ses conséquences sont-elles toujours positives ? Peut-on espérer la manipuler pour lutter contre les dysfonctionnements et maladies dévastatrices qui affectent notre système nerveux ? Autant de questions auxquelles les avancées en neurosciences apportent aujourd'hui des éléments de réponse.

# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)



Olivier Bosler



# NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)

## LES ORGANISMES DE RECHERCHE

### CNRS

<http://www2.cnrs.fr/presse/communique/4913.htm>

### INSERM

<https://www.inserm.fr/actualites/rubriques/actualites-evenements/semaine-du-cerveau-2017>

## LA PRESSE NATIONALE

### LE FIGARO

<http://sante.lefigaro.fr/article/cerveau-ou-se-trouve-le-siege-de-la-memoire->

### LE PARISIEN

<http://www.leparisien.fr/sciences/cerveau-une-semaine-consacree-aux-progres-sur-la-recherche-10-03-2017-6750810.php>

### FRANCE INFO

[http://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/semaine-du-cerveau-les-avancees-de-la-recherche-a-lhonneur\\_2090803.html](http://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/semaine-du-cerveau-les-avancees-de-la-recherche-a-lhonneur_2090803.html)

### SCIENCES ET AVENIR

[https://www.sciencesetavenir.fr/sante/cerveau-et-psy/une-semaine-pour-percer-les-mysteres-du-cerveau\\_111225](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/cerveau-et-psy/une-semaine-pour-percer-les-mysteres-du-cerveau_111225)

### DOCTISSIMO

<http://www.doctissimo.fr/sante/news/cerveau-semaine-recherches>

### FUTURA SANTÉ

<http://www.futura-sciences.com/sante/actualites/medecine-semaine-cerveau-decouvrez-dernieres-avancees-neurosciences-66651/>

## ARTICLES

Télérama

Le Figaro

Newsletter du Point

Agenda de l'Express

Le Parisien

## RADIOS (ANNONCES) & TÉLÉVISION

EUROPE 1

La tête au carré

BFM (quelques matinales)

## NATIONAL

Coordination nationale : ROLAND SALESSE > [roland.salesse@societe-neurosciences.fr](mailto:roland.salesse@societe-neurosciences.fr)  
Contact presse : ALEXIA BELLEVILLE > [alexia.belleville@societe-neurosciences.fr](mailto:alexia.belleville@societe-neurosciences.fr)

---



# VILLES

# AMIENS

CHARLOTTE PIAU > charlotte.piau@remue-meninges-asso.org

## INTRODUCTION

Cette année, le comité d'organisation 2017 s'est constitué en associations étudiantes afin de faciliter les démarches administratives. L'édition amiénoise 2018 a connu un grand succès avec plus de 844 participants, soit une fréquentation en hausse de 28%, par rapport à 2017.

Malheureusement la couverture médiatique au niveau locale a été perturbée par la proximité des vacances scolaires (reprise le 12 mars). Bon nombre de nos partenaires 2017 (JDA, Matinale de France 3 Picardie) étaient en congés les deux semaines du 01 mars au 12 Mars.

Nous avons connu quelques soucis logistiques qui ont impacté le début de la semaine. C'est pourquoi le planning de 2019 sera légèrement différent de 2017 et 2018.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

STRUCTURES	NATURE	ROLE
Remue-Méninges	Association	Coordination / Organisation / Communication
Amiens Métropole	Administration	Logistique
Région HDF	Administration	Financier
AADEIS	Association	Bénévoles pour l'animation des ateliers
ADEMUS	Association	Intervenants Café Sciences
MAAM	Association	Intervenants Café Sciences
Ombelliscience	Association	Logistique
Barrio	Bar	Logistique
Café des Beaux-Arts	Bar	Logistique
UPJV	Université	Communication et Financier
ED STS	Composante Université	Logistique
ED SHS	Composante Université	Logistique
UFR de Sciences	Composante Université	Logistique
UFR de Médecine	Composante Université	Logistique
Maison prévention et santé	Composante ville	Logistique
MACSF	Entreprise	Financier
CHIMERE	Laboratoire	Intervenant table ronde
GRAP	Laboratoire	Intervenants stands et table ronde lycées
GRAMFC	Laboratoire	Intervenants stands
CRP-CPO	Laboratoire	Intervenants Débats
MIS	Laboratoire	Intervenants Ciné Débat
CHSSC	Laboratoire	Intervenants Café Sciences
UPJV	Université	Communication
CROUS	Organisme	Financier

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

DATE	TYPE	TITRE	PUBLIC	
12.03	Exposition	Sciences Machina et Un ticket pour le cerveau	Tout Public	75
12.03	Conférence	Cerveau : une longue histoire	Tout Public	
13.03	Ateliers	Le cerveau fait son show	Scolaires - Collégiens	64
13.03	Animations sophrologie	La sophrologie : ses bienfaits pour le sommeil ?	Tout Public	
13.03	Animations hypnose	Hypnotisez votre cerveau	Tout Public	
13.03	Café Sciences	Explorations en terres inconnues	Tout Public	33
14.03	Ateliers	Le cerveau fait son show	Tout Public	55
14.03	Animations hypnose	Hypnotisez votre cerveau	Tout Public	
14.03	Ciné-Débat	La machine intelligente existe-t-elle	Tout Public	48
15.03	Table Ronde	Cerveau Métastable	Scolaires - Lycéens	57
15.03	Café Sciences	100%Doc	Tout Public	39
16.03	Table Ronde	Le cerveau sous pression	Centre Sociale	18
16.03	Café Sciences	Comment notre cerveau réagit aux sons	Tout Public	34
17.03	Exposition	Sciences Machina et Un ticket pour le cerveau	Tout Public	150
17.03	Ateliers	Le cerveau fait son show	Tout Public	
17.03	Animations sophrologie	La sophrologie : à la découverte du cerveau	Tout Public	90
17.03	Animations hypnose	Hypnotisez votre cerveau	Tout Public	60
17.03	Cinéma	Monstres & Cie	Tout Public	40
17.03	Conférence	Sommeil, mémoire et conscience	Tout Public	51
12 au 16.03	Exposition	Tics et T.O.C	Tout Public	30
				844

## LISTE DES BÉNÉVOLES

NOM	Prénom	Structure	Profession
RABIANT	Kevin	Remue-Méninges	Etudiants
ARAF	Lemya	Remue-Méninges	Etudiants
CALIPPE	Olivia	Remue-Méninges	Etudiants
PIAU	Charlotte	Remue-Méninges	Etudiants
	Blanche	AADEIS	Etudiants
ANGERVILLE	Bertrand	GRAP	Médecin
BALEDENT	Olivier	CHIMERE	Directeur d'unité
BARLET	Florence	ADEMUS	Professionnel Santé
BEAUDET	Cyrille	Hypnothérapeute	Hypnothérapeute
BECOT	Christian	UPJV	Administratif
BERCHER	Miryam	AADEIS	Etudiants
BERTRAND	Cédric	GRAP	Etudiants
BLIN	Arnaud	UPJV	Administratif

# AMIENS

CHARLOTTE PIAU > charlotte.piau@remue-meninges-asso.org

BLONDELLE	Geoffroy	CRP-CPO	Etudiants
BRAY	Céline	MAAM	Administratifs
CARETTE	Romuald	MIS	Etudiants
CHERICI	Céline	CHSSC	Enseignant Chercheur
COTERELLE	Gérard	UPJV	Administratifs
CYPINSKI	Virginie	UPJV	Administratifs
DARWICH	WALAA		Chercheuse
DELAFOSSÉ	Virginie	Amiens Métropole	Administratifs
DELATTRE	Anne	UPJV	Administratifs
DOMINGUEZ SANCHEZ	Moises	GRAMFC	Etudiants
DOUCHAIN	Régis	ADEMUS	Professionnel Santé
DRAPERI	Catherine	CHSSC	Directrice unité de recherche - MCF
DUBOIS	Caroline	AVC	Professionnel Santé
DUPONT	Jean-Claude	CHSSC	Enseignant Chercheur
FÜRST	Frédéric	MIS	Enseignant Chercheur
GERARD	Olivier	Evolucare/UPJV	Etudiants
HOOCK	Jean-Baptiste	MatriCS	Enseignant Chercheur
HUE	Vanessa	UPJV	Administratifs
JOSEPH	Laure	Sophrologue	Sophrologue
KASSEL	Gilles	MIS	Enseignant Chercheur
KERROS	Patrick	Amiens Métropole	Administratifs
LE	Daniel	UPJV	Enseignant Chercheur
LEPRETRE	Mailys	GEPETO	Etudiants
LERICHOMME	Lise	UPJV	Enseignant Chercheur
LI	Yu	MIS	Enseignant Chercheur
MARIETTE	Hélène	UPJV	Administratifs
NKOUKA	Diamond	AADEIS	Professionnel Santé
ORIA	Gabrielle	UPJV	Administratifs
PEINEAU	Stéphane	GRAP	Enseignant Chercheur - Chaire
PETER	Vincent	Amiens Métropole	Administratifs
PIERREFICHE	Olivier	GRAP	Enseignant Chercheur
PIKE	Anna	GEPETO	Etudiants
PRUVOT	Françoise	UPJV	Administratifs
RIBEIRO	Nicolas	CRP-CPO	Etudiants
ROSSELLE	Maryline	MIS	Enseignant Chercheur
ROUCOUX	Fabien	Amiens Métropole	Administratifs
ROUSSEL	Deborah	AVC	Professionnel Santé
SABY	Florian	MIS - Etudiants L3	Etudiants
SAUTON	Pierre	GRAP	Etudiants
SIMONET	Jean-François	MIS - Etudiants L3	Etudiants
THIEBAUT	Aymeric	UPJV	Administratifs
THUILLIER	Armelle	UPJV	Administratifs
TROCHET	Louise	GRAMFC	Etudiants
VALETTE	Eric	UPJV	Enseignant Chercheur
VARNIER	Margot	GEPETO	Etudiants
VASSEUR LUCET	Corinne	MIS	Enseignant Chercheur
VAST	Dimitri	CRP-CPO	Etudiants

VERSCHUERE	Virginie	UPJV	Administratifs
WALLOIS	Fabrice	GRAMFC	Directeur d'unité
<i>MCF : Maître de Conférence</i>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Organisme	Nature
UPJV	Subvention financière
CROUS	Subvention financière
Région HDF	Subvention financière
MACSF	Subvention financière
Société des Neurosciences	Subvention financière
Mairie d'Amiens	Prêt gratuit de l'Espace Dewailly
Barrio	Prêt gratuit de salle indépendante pour 2 soirées
Café des Beaux-Arts	Prêt gratuit de salle attenante

## REVUE DE PRESSE

Presse	Type	Date
Radio Campus	Radio – Emission Mensuelle 1h	10 Mars
France Bleu Picardie	Radio – Emission quotidienne	Tout du long de la semaine avec un focus du mardi 13 Mars
Courrier Picard	Presse écrite – Quotidien	6 Mars
Weo Picardie	Télévisuel	13 Mars
Telex UPJV	Presse écrite – Hebdomadaire	12 Mars
Associations Etudiantes Gepeto et Search	Newsletter Mensuelle	Mois de Mars
Amiens for Youth	Facebook pour Amiens capitale de la jeunesse	Mars

# AMIENS

CHARLOTTE PIAU > charlotte.piau@remue-meninges-asso.org

Quelques images issues de nos manifestations 2018 :



**AMIENS FOR YOUTH #AMIENS2020**

Amiens for youth  
@Amiensforyouth

**Accueil**

À propos

Photos

Événements

Vidéos

Publications

Communauté

[www.facebook.com/1012026798887474/photos/1572554302834718/](http://www.facebook.com/1012026798887474/photos/1572554302834718/)

Semaine du cerveau - du 12 au 18 mars 2018  
Programme ci-dessous!!  
Amiens Métropole - Ville d'Amiens European Youth Forum  
#Amiens2020 #EYC2020

**Semaine du Cerveau 12-18 mars**  
dans plus de 40 villes en France

**AMIENS**

**ANIMATIONS SCIENTIFIQUES**

**CAFÉ SCIENCE**

**EXPOSITIONS**

**CONFÉRENCES**

**CINÉ**

**ATELIERS**

**DÉBATS**

**Société des Neurosciences**

**la Semaine du Cerveau**  
12-18 mars

**AMIENS**

**SOPHROLOGIE**

AMIENS

CHARLOTTE PIAU > charlotte.piau@remue-meninges-asso.org



semaine du cerveau  
2018

# ARLES-AVIGNON

ISABELLE-HUAU > isahuau@gmail.com

## INTRODUCTION

Bonne édition. Interview sur 2 radios locales. Annonces sur notre site, site de la ville, de l'office du tourisme...

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Café des sciences d'Avignon

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
	Café-sciences	Avignon Les troubles de l'apprentissage Eddy Cavalli : Maître de Conférences en Psychologie et Sciences Cognitives. Université Lumière Lyon 2. Magali Dumesny : Psychologue clinicienne, psychopédagogue, membre de l'association AVITA	Tout public	70
		Arles Arnaud Rey Chercheur en Psychologie au CNRS (Laboratoire de Psychologie Cognitive, Marseille) Alain Parra, Docteur en Psychologie, Hypnothérapeute		65
Nombre total de personnes ayant participé : 135				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Nombre total de bénévoles :			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Le café des sciences prend en charge les frais de déplacement et le repas. Nous avons demandé cette année exceptionnellement la prise en charge d'un déplacement

## REVUE DE PRESSE

Interviews sur RCF et Osmose radio.

**ARLES-AVIGNON**

ISABELLE-HUAU > [isahuau@gmail.com](mailto:isahuau@gmail.com)

---

# AUVERGNE

PHILIPPE LUCCARINI > philippe.luccarini@udamail.fr

## INTRODUCTION

Pour la 20<sup>e</sup> édition, la Semaine du Cerveau Auvergne, organisée par les bénévoles (enseignants-chercheurs, IATOS et étudiants) de l'Association AuverBrain, accompagnés par l'Association Astu'sciences, l'INSERM, le CNRS, le CD 63 et l'Université Clermont Auvergne (UCA) et la Casden (Banque Populaire), a retrouvé son public fidèle.

Près de 2100 personnes (de tous âges) ont suivi les conférences et les animations scolaires traditionnelles. Le thème des idées reçues sur le cerveau a significativement intéressé le public mais également la presse écrite et audiovisuelle, avec notamment la réalisation et diffusion par France 3 Auvergne d'un reportage sur nos animations et conférences ainsi qu'un JT au 19-20 de France 3. La communication réalisée via la diffusion web réseaux a permis de toucher un grand nombre de personnes.

Le relais de l'information via le rectorat a permis de motiver et toucher des lycéens hors Clermont-fd (Lycées de Thiers et Montluçon).

La tendance au rajeunissement du public a été confirmée cette année dans le cas des conférences grand public.

Cette année 2 nouvelles manifestations ont été mise en place :

- un concours photo-Neurosciences ouvert aux étudiants associée à une exposition parrainée et financée par la Casden et la Banque Populaire,
- une conférence interactive au centre pénitentiaire de Riom avec un retour très positif de l'administration et des résidents.

En attendant la 21<sup>e</sup>.....

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**Association AuverBrain** (organisatrice de la semaine en Auvergne)

**Astuscience** (accompagnement, communication, coordination)

**UMR UCA/Inserm Neuro-Dol U1107** (doctorants /animations/ communication)

**Société des Neurosciences** (parrainage et financement)

**UMR UCA/CNRS LAPSCO** (conférencier)

**CHU Estaing Clermont-Ferrand** (logistique)

**Université Clermont Auvergne cellule DCSTI**(communication)

**Lycées Mme de Staël** (Montluçon) **Montdory** (Thiers), **Massillon** (Clt-Fd), **R. Descartes** (Cournon) (logistique et salle de conférences)

**Mairie Clermont-Fd et Musée Lecoq** (logistique cycle et salle de conférences)

**Mairie d'Issoire Cycle des Gais Savoirs** (logistique et salle de conférences)

**CD63 Puy de Dôme** (subventions DALD)

**CASDEN Banque Populaire** (logistique, salle exposition, financement)

**CNRS, INSERM ADr Rhône Alpes Auvergne** (communication)

**Fédération pour la recherche sur le cerveau** (FRC) (communication).

**Ecole Clermont-Fd, Chamalières, Romagnat, Cheix, Cournon** (animations)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type, lieu	Titre /intervenants	Public/nb
9 mars	Conférence Mairie des Martres de Veyre	Homme/ Femmes : cerveaux différents ? Dr. C. Alba-Delgado	85 p
12 mars	Conférence Ecole de Management (Clt-Fd)	Cerveau : le vrai du faux ! Drs. M. Antri et C. Alba-Delgado	200 p
13 mars	Conférence Ecole de Management (Clt-Fd)	L'Amour à 3 c'est mieux ! Pr. P Luccarini	200 p
14 mars	Conférence Ecole de Management (Clt-Fd)	La vieillesse n'est plus un naufrage ! Dr. G. Vallet	230 p
14 mars	Conférence Le Strapontin Issoire)	Le cerveau du sportif : un must ! Pr. P Luccarini	95 p
15 mars	Conférence Ecole de Management (Clt-Fd)	Migraine : mythes et réalités. Dr. L. Monconduit	150 p

Date	Type, lieu	Titre /intervenants	Public/nb
14 mars	Conférence en centre pénitentiaire (Riom)	« Perceptions » Pr. P Luccarini	20 p
12 mars	Conférences Lycées Lycée Montdory Thiers	« La plasticité cérébrale » Pr. P Luccarini	100 p
14 mars	Lycée Descartes Cournon	« La plasticité cérébrale » Dr. M Antri	250 p
15 mars	Lycée Mme de Staël Montluçon	« La plasticité cérébrale » Pr. P Luccarini	300 p
15 mars	Lycée Massillon Clt-Fd	« La plasticité cérébrale » Dr L Monconduit	60 p
12-16 mars	Animation écoles et CHU Chamalières Clermont-Fd Romagnat, Cebazat, Cournon, Cheix,	Le cerveau expliqué aux enfants Association AuverBrain	350 p
12 – 23 mars	Exposition Concours Photo Clermont-Fd	Le cerveau, à quoi sert-il ?	>60 p

Total final : &gt;2100

# AUVERGNE

PHILIPPE LUCCARINI > philippe.luccarini@udamail.fr

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Antri	Myriam	INSERM U1107	MCU
Alba-Delgado	Cristina	INSERM U1107	MCU
Gremneau	Christelle	INSERM U1107	MCU
Luccarini	Philippe	INSERM U1107	PU
Monconduit	Lenaic	INSERM U1107	MCU
Gelot	Agathe	INSERM U1107	MCU
Vallet	Guillaume	LAPSCO	MCU
Ranchon-Cole	Isabelle	INSERM U1107	PU
Cercy	Christine	INSERM U1107	Technicienne
Daulhac-Terrail	Laurence	INSERM U1107	PU
Herault	Karine	INSERM U1107	Ingénieur
Gabrielli	Francois	INSERM U1107	Ingénieur
Gaydier	Anne Marie	INSERM U1107	Technicienne
Descheemaeker	Amelie	INSERM U1107	Technicienne
Courty	Elric	INSERM U1107	Doctorant
Megeumont	Marine	INSERM U1107	Doctorante
Mountadem	Sarah	INSERM U1107	Doctorante
NGuyen	Hien Luong	INSERM U1107	Doctorante
Cuménal	Mélissa	INSERM U1107	Doctorant
Ourties	Guillaume	INSERM U1107	Doctorant
Zuel	Mélissa	INSERM U1107	Master1
Marchi	Anais	INSERM U1107	Master1
Shrivastava	Rémi	INSERM U1107	Master 2
Nombre total de bénévoles :			23

## PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil Départemental Puy de Dôme  
Société des Neurosciences  
CASDEN Banque Populaire Puy de Dôme

**REVUE DE PRESSE ÉCRITE****La montagne du 9 mars****CONFÉRENCES****Une semaine pour comprendre le cerveau**

**Pour sa 20<sup>e</sup> édition, du 12 au 16 mars, la Semaine du cerveau, organisée par l'association AuverBrain(\*), aura pour thème « Cerveau et idées reçues ».**

L'objectif de cette semaine est de sensibiliser le citoyen à l'importance de la recherche sur le cerveau et mieux comprendre ce qui nous sert à comprendre (nous-mêmes et le monde).

Des conférences grand public permettent ainsi la rencontre entre citoyens et scientifiques pour partager et débattre des connaissances et des avancées de la recherche en neurosciences.

**Programme**

**Vendredi 9 mars.** Avant première de la Semaine. Homme/Femme : cerveaux différents ? À 20 heures, à la mairie des Martres-de-Veyre.

**Lundi 12 mars.** Conflits entre cerveaux : le vrai du faux. À 18 h 30, amphi Aulagnier, École de management, 11 boulevard Charles-de-Gaulle, à Clermont-Ferrand.

**Mardi 13 mars.** L'Amour à 3 c'est mieux ? À 18 h 30, amphi Aulagnier, École de

management, 11 boulevard Charles-de-Gaulle, à Clermont-Ferrand.

**Mercredi 14 mars.** Cerveau des sportifs : un must ? À 20 h 30, Salle Le Strapontin (parvis Raoul-Ollier, près de l'Abbatiale), à Issoire. Réservation obligatoire au 04.73.89.25.57.

La Vieillesse n'est plus un naufrage. À 18 h 30, à Clermont-Ferrand (amphi Aulagnier).

**Jeudi 15 mars.** De la Migraine : quelles nouvelles ? À 18 h 30, à Clermont-Ferrand (amphi Aulagnier).

Des conférences et ateliers sont aussi organisés dans les établissements scolaires à Clermont, Cournon, Thiers, Montluçon, Cébazat, Romagnat, Chamalières, ainsi qu'à la prison de Riom. ■

(\*) Dans le département, cette semaine est organisée par l'association AuverBrain, regroupant des enseignants-chercheurs, doctorants (tous bénévoles et passionnés), soutenue par l'association Astu'Sciences, l'unité Inserm U1107 Neuro-Dol, l'Université Clermont Auvergne, le Conseil départemental, la Ville de Clermont-Ferrand, le musée Lecoq.

**Concours.** Un concours Photo Neurosciences est ouvert aux lycéens et étudiants, de 15 à 22 ans, sur le thème « Le cerveau, à quoi sert-il ? », [www.semaineducerveau.fr/auvergne](http://www.semaineducerveau.fr/auvergne)

# AUVERGNE

PHILIPPE LUCCARINI > philippe.luccarini@udamail.fr

## La Montagne du 12 mars

NEUROSCIENCES ■ Une semaine pour comprendre, à travers des conférences données dans le Puy-de-Dôme

# Toutes ces idées reçues sur le cerveau

La Semaine du cerveau se déroule dans les dépendances à partir d'aujourd'hui. L'occasion de comprendre un peu mieux cet organe si mystérieux. Grâce à des conférences gratuites.

Michèle Gardette

michele.gardette@orange.fr

« Cerveau et idées reçues » tel est le thème de la 20<sup>e</sup> édition de la Semaine du cerveau qui se déroule cette semaine, à Clermont-Ferrand (\*).

La croyance populaire faites des idées reçues sur notre cerveau. Nous en avons soumis quelques unes à Philippe Luccarini, professeur en neurosciences UCA Clermont-Ferrand.

**1. L'homme et les femmes ont des cerveaux différents.** Vrai. Pas dans l'anatomie, ni dans le volume mais plutôt dans les mécanismes intimes et les comportements qui en découlent. Par exemple la femme préfère le plaisir GPS cérébral que l'homme. Un homme qui visitera un espace (comme une maison) sera capable de le cartographier (nombre de



VRAI OU FAUX ? Vrai, le cerveau est capable de générer de nouveaux neurones à l'âge adulte. PHOTO STEPHANIE PAPA

pièces et positions relatives les unes par rapport aux autres) alors que la femme se concentrera sur l'océan et sur l'île (l'espace extérieur). Les objets contenus dans les pièces). Ils ont des cerveaux différents mais complémentaires et c'est tout mieux.

**2. On ne crée plus de nouvelles zones en vieillissant.** Faux. On a cru

longtemps que le cerveau, très vite (dès la naissance) était incapable de générer de nouveaux neurones. Or, les études, depuis les années 80, ont montré que, jusqu'à l'âge de 60 ans, une néurogenèse existait bien chez l'adulte (d'abord montrée chez l'animal et aussi plus tard chez l'homme). Cependant, ce phénomène représente une petite popu-

lation de neurones et c'est surtout grâce à la plasticité des réseaux neuronaux (faculté à changer et à s'adapter) que notre cerveau se maintient et évolue.

**3. On peut entraîner son cerveau comme ses muscles.** Vrai. Le cerveau est l'organe qui ne se repose jamais (sauf pendant le sommeil et au plus tard chez l'homme).

Cependant, la phénoménologie représente une petite population de neurosciences et c'est surtout grâce à la plasticité des réseaux neuronaux (faculté à changer et à s'adapter) que notre cerveau se maintient et évolue.

**4. On peut entraîner son cerveau comme ses muscles.**

Vrai. Le cerveau est l'organe qui ne se repose jamais (sauf pendant le sommeil et au plus tard chez l'homme). Les études, depuis les années 80, ont montré que, jusqu'à l'âge de 60 ans, une néurogenèse existait bien chez l'adulte (d'abord montrée chez l'animal et aussi plus tard chez l'homme).

(\*) La semaine du cerveau en Auvergne est organisée par l'association Auverbrain en collaboration avec la Société des Neurosciences.

Michele Gardette

Vendredi 9 mars. Avant-première de la Semaine :

homme / femme : cerveaux différents ? A 20 heures à la

mairie des Martres-de-Veyre. Lundi 12 mars. Confits

entre cerveaux : le vrai du faux, à 18 h 30, amphithéâtre

Autagnier, École de management, 11 bd Charles-de-Gaulle à Clermont-Fd. Mardi 13 mars. Lundi, à 3 c'est mieux ?

A 18h30, amphithéâtre Autagnier, École de management, 11 bd

Charles-de-Gaulle à Clermont-Fd. Mercredi 14 mars.

Cerveau des sportsifs : mardi ? A 20h30, salle Le

Straponin (pavillon Roul-Ollier, près de habitation) à

Issoire. Réservation obligatoire au 0473.80.25.37. La

vieillesse et la maladie : à 18 h 30, à Clermont-Ferrand, Amphithéâtre Autagnier. Jeudi 15 mars. De la migraine : quelles nouvelles ? A 18 h 30, à Clermont-Ferrand, Amphithéâtre Autagnier. Des conférences et ateliers sont aussi organisés dans les établissements scolaires à Clermont, Courson, Thiers, Montluçon, Cébazat, Romagnat et Chamalières. Et aussi à la prison de Riom.

Toutes les infos : [www.semaineducerveau.fr/auvergne](http://www.semaineducerveau.fr/auvergne)

vie est liée à ses interactions avec l'environnement extérieur (et viscéral aussi) et aussi avec l'âge précoce (périnatal), les neurones et les synapses qui n'ont pas été soumis à des stimulations externes sont invalidés et détruits.

maladie d'Alzheimer). « Muscler » son cerveau n'est pas forcément une exercice physique.

La Semaine du cerveau en Auvergne est organisée par l'association Auverbrain en collaboration avec la Société des Neurosciences.

**■ Concours. Concours Photo**  
Neurosciences ouvert aux lycéens et étudiants de 15 à 22 ans sur le thème « Vrai ou faux, à quoi tient-il ? ». Toutes les infos : [www.semaineducerveau.fr/auvergne](http://www.semaineducerveau.fr/auvergne)

**■ Web**  
D'autres réponses à des idées reçues sur [www.lamontagne.fr](http://www.lamontagne.fr)

### ■ Les conférences cette semaine

Lundi 12 mars. Confits entre cerveaux : le vrai du faux. À

18 h 30, amphithéâtre Autagnier, École de management,

11, bd Charles-de-Gaulle à Clermont-Ferrand.

Mardi 13 mars. Lundi, à 3 c'est mieux ? A 18 h 30, amphithéâtre Autagnier, École de management, 11, bd Charles-de-

Gaulle à Clermont-Ferrand.

Mercredi 14 mars. Cerveau des sportifs : un must ?

A 20 h 30, salle Le Straponin (pavillon Roul-Ollier, près de l'Abbatiale), à Issoire. Réservation obligatoire au 0473.80.25.57.

La vieillesse et la maladie : à 18 h 30, à Clermont-

Ferrand, Amphithéâtre Autagnier.

Jeudi 15 mars. De la migraine : quelles nouvelles ?

A 18 h 30, à Clermont-Ferrand, Amphithéâtre Autagnier.

The screenshot shows the homepage of the La Montagne website. At the top, there's a navigation bar with links for 'LA MONTAGNE', 'ARCHIVES', 'VIDÉOS', 'MÉTIERS', 'SANTÉ', 'SOCIÉTÉ', and 'ENTREPRISES'. Below the navigation, there's a large banner with the text 'Santé' and 'Vrai ou faux : cinq idées reçues sur le cerveau'. The main content area features several news articles with images and subtitles. To the right, there's a sidebar with a 'Les dernières' section, a 'Partager' button, and a 'Les partenaires' section featuring logos for 'perene' and 'BENELUX'. At the bottom, there's a 'Les dernières' section with a 'Vidéo' link and a 'Les dernières' section with a 'Photo' link.

**16 MARDI 13 MARS 2018 LA MONTAGNE**

# Clermont

**SORTIR**

**CONFÉRENCES ■ Morale et éthique**  
Le sens d'une opposition par Christian Godin, aujourd'hui de 18 h 30 à 20 h 30 au CDP, (133, avenue de la République). Tarif : 7 €... Tél. 04.73.19.20.98. ■

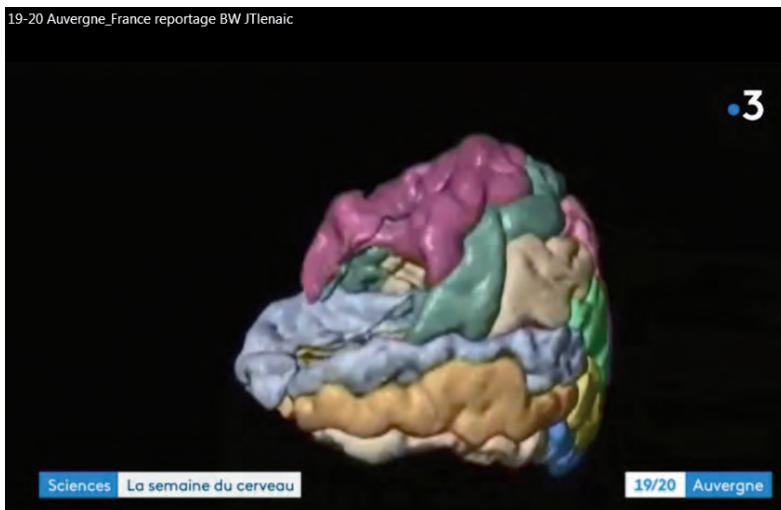
**L'amour et le cerveau**  
À l'occasion de la Semaine du cerveau, une conférence grand public « L'amour, c'est mieux à trois ! » a lieu aujourd'hui, de 18 h 30 à 20 heures à l'amphi Aulagnier de l'École de Management, 11 bd Charles-de-Gaulle. ■

# AUVERGNE

PHILIPPE LUCCARINI > philippe.luccarini@udamail.fr

## REVUE DE PRESSE AUDIO-VISUELLE

1 reportage France 3 Auvergne sur la préparation de la semaine du cerveau et un JT avec interview de L. Monconduit(19-20) pour présenter la semaine.



<https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/puy-de-dome/puy-dome-semaine-comprendre-ce-qui-se-cache-meninges-1439129.html>

3 interviews radio sur RCF (27 fev, 13 mars et 20 mars) pour présenter la semaine et parler du thème choisi, les idées reçues





# AUVERGNE

PHILIPPE LUCCARINI > philippe.luccarini@udamail.fr





# BESANÇON

DAMIEN GABRIEL > [dgabriel@chu-besancon.fr](mailto:dgabriel@chu-besancon.fr)

## INTRODUCTION

La semaine du cerveau s'est déroulée à la Bibliothèque Universitaire Santé. Un atelier sur la thématique « Créer avec ses émotions: dialogue entre art, cerveau, machine » a démontré comment cette information cérébrale peut permettre au public de pouvoir appréhender et comprendre un état émotionnel et de créer des représentations artistiques concrètes uniquement par la pensée.

Des membres de l'EA Neurosciences et un artiste local ont participé à cet atelier qui a suscité la curiosité chez les étudiants et qui a donné lieu à un reportage de l'université.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

- EA Neurosciences (coordination, logistique, expérimentation)
- Université de Bourgogne Franche Comté (logistique, expérimentation, communication)
- hackerspace 3615 Señor (logistique, expérimentation)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
16 Mars 2018	Spectacle	Créer avec ses émotions: dialogue entre art, cerveau, machine. Damien Gabriel, Guillaume Bertrand, Thomas Bussiere, Nathan Galmes	Tout public	4 expérimentateurs + 20 étudiants
Nombre total de personnes ayant participé : 24				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Bertrand	Guillaume	hackerspace 3615 Señor	Artiste
Gabriel	Damien	EA Neurosciences	Ingénieur de Recherche
Bussiere	Thomas	Université BFC	Etudiant
Galmes	Nathan	Université BFC	Etudiant
Nombre total de bénévoles : 4			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Aucun

## REVUE DE PRESSE

- France 3 régions : <https://france3-regions.francetvinfo.fr/bourgogne-franche-comte/emissions/9h50-bourgogne-franche-comte/occasion-semaine-du-cerveau-rencontrez-chercheurs-1435811.html>
- Université Franche Comté : <http://actu.univ-fcomte.fr/agenda/creez-avec-vos-emotions#.WwxY5EiFOM9>
- Page facebook de la BU Santé de Besançon : [https://www.facebook.com/pg/BuMedecine/posts/?ref=page\\_internal](https://www.facebook.com/pg/BuMedecine/posts/?ref=page_internal)

**BESANÇON**

DAMIEN GABRIEL > [dgabriel@chu-besancon.fr](mailto:dgabriel@chu-besancon.fr)

---

# BORDEAUX

ABDELHAMID BENAZZOUZ > [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

## INTRODUCTION

L'édition 2018 de la semaine du cerveau à Bordeaux a connu un très grand succès. Elle a été organisée en partenariat avec la Fédération Bordeaux Neurocampus. La semaine a été animée par la visite de laboratoires, des ateliers et des conférences au sein du nouveau bâtiment Bordeaux Neurocampus et à l'institut Magendie, en plus de la conférence pour le grand public à la médiathèque de la commune Pessac.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

- Fédération Bordeaux Neurocampus
- Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN) : Chercheurs et étudiants
- Institut Interdisciplinaire des Neurosciences (IINS) : Chercheurs et étudiants
- Neurocentre Magendie : Chercheurs et étudiants
- Université de Bordeaux : Enseignants chercheurs et étudiants
- Médiathèque Jacques Ellul à Pessac : Partenariat pour les conférences

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

### CONFÉRENCES

Mercredi 07 Mars de 15 h 30 à 17 h

#### Apprenstissage et mémoire

Salle du Galet à Pessac

Entrée : Réservée aux enseignants SVT de la CUB

#### Exploration moléculaire dans le cerveau

Dr. Laurent Groc (Directeur de recherche, IINS)

### PROJECTION DE FILM

Projection en avant première

Inscription : [jeanpierre.archimbaud@neuf.fr](mailto:jeanpierre.archimbaud@neuf.fr)

Public : Tout public

#### Un raccourci dans le temps

Action ESPOIR EN TETE des Rotary Clubs de France au profit de la Recherche sur les maladies du Cerveau :

Vendredi 9 Mars 2018 à 20h au Cinéma Favols à Carbon Blanc.

Avec la participation de Marc Landry, Professeur à l'Université de Bordeaux (IINS)

- Samedi 10 mars 2018 à 20h au Cinéma l'Etoile à Saint Médard en Jalles.

Avec la participation de Christophe MULLE, Directeur de recherche à IINS et Directeur de la Fédération Bordeaux Neurocampus à l'Université de Bordeaux.

- Dimanche 11 mars 2018 à 10h30 à Mérignac Ciné.

Avec la participation de Marc Landry, Professeur à l'Université de Bordeaux (IINS).

- Mardi 13 mars à 20h30 au cinéma de Nontron.

Avec la participation de Bernard Mazoyer, Directeur de recherche CNRS à l'IMN à Bordeaux

bande-annonce : [http://www.allocine.fr/film/fichefilm\\_gen\\_cfilm=257438.html](http://www.allocine.fr/film/fichefilm_gen_cfilm=257438.html)

Synopsis : Toute la famille Verdi est aux petits soins pour s'occuper de Roland, le grand-père, qui perd un peu la boule ces derniers temps. Tous sauf JB, l'ado de la famille, qui n'a qu'un seul but : monter à Paris pour disputer sa finale de basket. Mais ses parents, bloqués ce week-end-là, lui demandent d'y renoncer pour surveiller son grand-père. JB décide alors de l'embarquer avec lui... Pendant ce voyage, rien ne se passera comme prévu... Entrée payante : 15 euros dont 8 euros seront investis dans la Recherche Contact: Jean-Pierre Archimbaud (06 85 69 03 65)

### VISITE DE LABORATOIRE

Mardi 13 Mars de 11h00 à 12 h

#### A la découverte du cerveau

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

## Visite du Campus de Carreire et des Instituts Bordeaux Neurocampus

Dr. Rabia Bouali-Benazzouz (IINS)

Mardi 13 Mars de 11 h à 12 h

## Visite du Campus de Carreire et des Instituts Bordeaux Neurocampus

Dr. Rabia Bouali-Benazzouz

Entrée : Réservée

## ATELIER

Mardi 13 Mars de 12 h à 12 h 45

### A la découverte des métiers de la Santé

Amphithéâtre du Centre Broca Nouvelle Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

Présentation des études médicales

Ahmad Hajjouz, étudiant en 4ème de médecine (Association Amane 33)

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

Mardi 13 Mars de 13 h 45 à 16 h

### A la découverte du cerveau

Neurocentre Magendie - Bordeaux Neurocampus

Université de Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

## Visite de laboratoires & ateliers au Neurocentre Magendie

Les ateliers :

- Endomicroscopie cérébrale (Labo Optopath), J.L. Morel
- Les pouvoirs de l'optogénétique (Labo Optopath), B. Petit
- Nourriture versus cerveau, qui prendra le contrôle (Labo. D. Cota), P. Zizzari
- Des souris pour aider les chercheurs à comprendre l'autisme (Labo. Montcouquiol/Sans), M. Moreau & A. Quiedville
- Electrophysiologie - les neurones communiquent (Labo. S. Oliet), A. Panatier, ; A. Karagiannis & A. Oliveira
- Du cerveau à la cellule grâce à l'histologie (Labo. S. Oliet), A. Amadio, N. Dubourdieu & C. Léger
- De l'oreille au Cerveau: exemple d'une maladie rare (Labo. M. Montcouquiol et N. Sans), S. Mauriac & J. Stanic

Mardi 13 Mars de 14 h à 16 h

## Echanges des élèves avec les doctorants et Post-doctorants de l'Institut des Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine (INCIA)

Amphithéâtre du Centre Broca Nouvelle Aquitaine

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ères S

### La recherche au quotidien

Doctorants et Post-Doctorants de l'INCIA

Les doctorants et Post-doctorants vont initier les élèves à la démarche scientifique. Ils présenteront leurs travaux de recherche : problématiques, approches utilisées et contraintes.

Doctorants : Théo Mille / Zied Oueghlani / Anne Olechowski / Laura Puygrenier / Camille Quilgars

Post-doctorants : Julien Bacque Cazenave / Christophe Dubois

Mardi 13 Mars de 14 h à 16 h

### A la découverte du cerveau

Atrium du Centre Broca Nouvelle Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux, 146 Rue Léo-Saignat 33076

Entrée : Libre avec inscription obligatoire ([abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr))

Public : Tout public

### Les pathologies du Cerveau

Bénévoles de la Maison du Cerveau

L'objectif de cet atelier est de mimer le ressenti des patients de différentes maladies du Cerveau en utilisant des outils que l'Association Maison du Cerveau a mis en place en collaboration avec des chercheurs de Bordeaux Neurocampus.

# BORDEAUX

ABDELHAMID BENAZZOUZ > [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

Mardi 13 Mars de 16 h 30 à 17 h

## **Echanges des élèves avec les étudiants de l'Association 'Neuroscience in Bordeaux Association' (NBA)**

Amphithéâtre du Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

## **A la découverte des métiers de la recherche**

Etudiants de la NBA

Mardi 13 Mars de 17 h à 18 h

## **A la découverte du cerveau**

Atrium du Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux, 146 Rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens Classes de 1ères S

## **Les pathologies du Cerveau**

Bénévoles de la Maison du Cerveau

L'objectif de cet atelier est de ressentir les symptômes des différentes maladies du Cerveau en utilisant des outils que l'Association Maison du Cerveau a mis en place en collaboration avec des chercheurs de Bordeaux Neurocampus.

## **CONFÉRENCES**

Mardi 13 Mars de 18 h à 19 h

## **A la découverte du cerveau**

Amphithéâtre du Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux

Entrée : Libre avec inscription obligatoire

Inscription : [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

Public : Tout public

## **Le sucre : un doux plaisir à l'arrière-goût amer**

Dr. Serge Ahmed (Chercheur CNRS, IMN)

## **ATELIER**

Mercredi 14 Mars de 09 h à 11 h 15

## **A la découverte du cerveau**

Centre Broca Nouvelle Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux, 146 Rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

## **Ateliers des Instituts IINS & IMN - Bordeaux Neurocampus**

- Stéréotaxie: un GPS pour se repérer dans le cerveau et la moelle épinière (Rabia Bouali-Benazzouz, Eq. M. Landry IINS)
- L'optogénétique: la lumière pour comprendre la douleur (Pascal Fossat & Franck Aby, Eq. M. Landry, IINS)
- Les outils viraux pour comprendre le cerveau (Severine Deforges, Eq. C. Mulle, IINS)
- Apprentissage & Mémoire (Hajer El Oussini, Eq. D. Choquet & Eq. Y. Humeau, IINS)
- Microscopie (Benjamin Campan, Eq. D. Choquet IINS)
- Sonification (Gregory Giannone, IINS)
- Imagerie cérébrale (Laure Zago, Emmanuel Mellet et Laurent Petit, IMN)
- Cerveau et attention (Laure Zago, Emmanuel Mellet et Laurent Petit, IMN)
- Droitiers, gauchers, même cerveau ? (Laure Zago, Emmanuel Mellet et Laurent Petit, IMN)

## **- VISITE DE LABORATOIRE**

Mercredi 14 Mars de 09 h à 11 h 15

## **A la découverte du cerveau**

Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux, 146 Rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

## **Visite de l'Institut IINS - Imagerie super résolution**

Stéphane Bancelin & Julie Angibaud, Eq. V. Nägerl, IINS

## CONFÉRENCES

Mercredi 14 Mars de 11 h 45 à 12 h 15

### **A la découverte du cerveau**

Amphithéâtre du Centre Broca Nouvelle Aquitaine - Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux.

Entrée : Libre avec inscription obligatoire

Inscription : [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

Public : Tout public

Douleur & Motricité

Dr. Giulia Bucchioni, chercheur à l'INCIA

## CONFÉRENCES

Jeudi 15 Mars de 18h30 à 20 h

### **Les pathologies du Cerveau**

Médiathèque Jacques Ellul, 21 Rue Camponac 33600 Pessac

Entrée : Libre dans la limite des places disponibles

Public : Tout public

### **La dystonie : quand le cerveau et le corps sont en désaccord**

Dr. Arthur Leblois & Prof. Pierre Burbaud, Chercheurs à l'IMN

## CONFÉRENCES

Vendredi 16 Mars de 19 h à 20 h 30

### **A la découverte du cerveau**

Cité scolaire de Nontron

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de 1ère S

### **Je me souviens, expériences de mémoire**

Jean-Luc Morel, Chercheur à l'IMN

## CONFÉRENCES

Lundi 19 Mars de 15 h à 16 h

### **A la découverte du cerveau**

Amphithéâtre Centre Broca Nouvelle Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux, 146 Rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée aux Lycéens

Public : Lycéens Classes de TS

### **Douleur : amie ou ennemie ?**

Prof. Marc Landry, IINS, Université de Bordeaux

## VISITE DE LABORATOIRE

Lundi 19 Mars de 16 h à 17 h

### **A la découverte du cerveau**

Laboratoire de l'équipe Marc Landry, IINS, Centre Broca Nouvelle Aquitaine. Université de Bordeaux. 146 Rue Léo-Saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de TS

## ATELIER

Lundi 19 Mars de 16 h à 17 h

### **A la découverte du cerveau**

Laboratoire de l'équipe Marc Landry, Institut IINS, Centre Broca Nouvelle Aquitaine. Université de Bordeaux. 146 rue Léo-saignat 33076 Bordeaux

Entrée : Réservée

Public : Lycéens de classes de TS

### **Douleur : amie ou ennemie ?**

- Se repérer dans le cerveau et la moelle épinière (Rabia Bouali-Benazzouz, Eq. M. Landry IINS)

# BORDEAUX

ABDELHAMID BENAZZOUZ > [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

- L'optogénétique: la lumière pour comprendre la douleur (Pascal Fossat & Franck Aby, Eq. M. Landry, IINS)
- Le BIC dans l'intimité du cerveau par Marc Landry

## PROJECTION DE FILM

Mardi 20 Mars de 19 h à 21 h

En avant première sur le thème '**maladie d'Alzheimer**'

Mérignac Ciné

Public : Tout public

### La Finale

De Robin Sykes, Avec Rayane Bensetti, Thierry Lhermitte, Émilie Caen

Le film sera suivi d'un débat avec la participation du Dr. Bruno Bontempi (Chercheur IMN).

### SYNOPSIS :

Toute la famille Verdi est aux petits soins pour s'occuper de Roland, le grand-père, qui perd un peu la boule ces derniers temps. Tous sauf JB, l'ado de la famille, qui n'a qu'un seul but : monter à Paris pour disputer sa finale de basket. Mais ses parents, bloqués ce week-end-là, lui demandent d'y renoncer pour surveiller son grand-père. JB décide alors de l'embarquer avec lui... Pendant ce voyage, rien ne se passera comme prévu...

## CONFÉRENCES

Jeudi 22 Mars de 14 h à 16 h

Amphithéâtre du Centre Paul Broca Nouvelle Aquitaine, Bordeaux Neurocampus. Université de Bordeaux.

Entrée : Réservée au personnel de Bordeaux neurocampus

### Principes et applications de l'optogénétique en neuroscience

Dr. Frédéric Gambino (Chercheur à l'Institut IINS)

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Benazzouz	Abdelhamid	Institut des maladies neurodégénératives	Directeur de recherche Responsable SDC Bordeaux
Bouali-Benazzouz	Rabia	Université de Bordeaux Institut Interdisciplinaire des neurosciences	Ingénieur de recherche
Morel	Jean-Luc	Institut des maladies neurodégénératives	Chercheur
Gouineau	Marie-Noelle	Institut Interdisciplinaire des neurosciences	Chargée de Communication
Leray	Didier	Institut des Neurosciences Cognitives d'Aquitaine	Chercheur

**Nombre total de bénévoles : 12 incluant les étudiants**

## PARTENAIRES FINANCIERS

Fédération Bordeaux Neurocampus

FENS

**BORDEAUX**

ABDELHAMID BENAZZOUZ > [abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr](mailto:abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr)

---

# BREST

CAROLINE VILATTE > [Caroline.Vilatte@univ-brest.fr](mailto:Caroline.Vilatte@univ-brest.fr)

## INTRODUCTION

Cette édition 2018 de la Semaine du Cerveau Brestoise a vu monter en flèche sa fréquentation. En effet, près de 2000 personnes (soit une augmentation de 160 %) ont assisté aux 17 évènements proposés durant la semaine. Cette augmentation peut être expliquée par l'implication de l'Université de Bretagne Occidentale, aussi bien financièrement (ce qui a permis d'augmenter la diffusion des supports de communication) que via sa direction de la communication. Ainsi, 2000 livrets de 17 pages ont été distribués dans 180 points de diffusion brestois (médiathèques, lycées, cinémas etc.). Le Facebook « Semaine du Cerveau Brest » a également bénéficié de cette couverture avec 200 followers de plus qu'avant la manifestation 2018.

Concernant les formats, nous sommes restées sur la dynamique impulsée les années précédentes : celle de varier les formats (ciné-débats, tables rondes, conférences scolaires etc.). Nous pouvons noter une présence plus importante des sciences humaines et sociales avec 6 évènements tournés vers ces disciplines de recherche.

A noter que le succès de la conférence de clôture sur l'hypnose a été si important qu'une deuxième conférence sera programmée le 20 avril pour permettre aux 150 personnes restées à la portes de la salle de bénéficier d'une 2e intervention.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**Université de Bretagne Occidentale (UBO)** : coordination, logistique, communication, organisme dont sont issus plusieurs chercheurs et étudiants qui interviennent.

**Bibliothèques universitaires de l'UBO** : coordination de leur table ronde et de leur exposition

**Association Cogistère** : organisation et soutien financier

**Lab-STICC** : soutien financier, unité de recherche dont sont issus plusieurs chercheurs et étudiants qui interviennent, implication de chercheurs dans le comité de pilotage

**Laboratoire Interaction Épithélium Neurones (LIEN)** : coordination de leurs portes ouvertes et implication d'un des chercheurs au comité de pilotage de la semaine

**CREAD** : unité de recherche dont sont issus plusieurs chercheurs intervenants

**Lab-LEX** : unité de recherche dont sont issus plusieurs chercheurs intervenants

**CHRU de Brest** : organisme dont sont issus plusieurs intervenants

**ESPE de Bretagne** : relais communication et organisme dont sont issus plusieurs chercheurs intervenants

**Petits Débrouillards** : animation gratuite pour les Portes Ouvertes du LIEN

**Océanopolis** : insertion dans leur programmation / relais communication

**Ville de Brest** : insertion dans leur programmation des « lundis de la santé » / relais communication

**Librairie Dialogue** : insertion dans leur programmation / relai communication

**Café -Vauban** : mise à disposition de locaux gratuits

**Pub Les Fauvettes** : mise à disposition des locaux pour l'organisation d'un Quizz

**Le Télégramme** : partenariat communication

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre et intervenant(s)	Public	
12-mars	débat	La scolarisation des enfants avec autisme est-elle véritablement inclusive. Par le professeure Pascale Planche, chercheure au CREAD	Tout public	120
12-mars	conférence	lundi de la santé - Actualités sur la sclérose en plaques en 2018 Par le Docteur Marc Coustans - CHU de Cournouaille	Tout public	400
13-mars	conférence	Gado un jour, Gado toujours ? Par le Professeur Ben Salen Douraied CHU de Brest - Laboratoire de Traitement de Image (UBO, INSERM)	Tout public	15
13-mars	ciné-sciences	«Petit Paysan»- La propagation du prion et des maladies associées. Par Cécile Voisset, chercheure au Laboratoire de Génétique de Brest	Tout public	57

14-mars	débat	Hors normes ! Cerveau, droit et éthique, entre déficience et surpuissance Avec Jean-Michel Boles, Président de l'Espace de Réflexion Ethique de Bretagne - Alix Coat, doctorante au Lab-lex (UBO) et Quentin le Pluard, doctorant au Lab-lex (UBO)	Tout public	85
14-mars	ciné-sciences	«Les voix de ma sœurs», avec le Docteur Christophe Lemay, psychiatre au CHU de Cornouaille et Pierre François Bazziconni (CHRU de Brest)	Tout public	100
14-mars	quizz	Cogistère	Tout public	70
15-mars	conférence	Les autistes ont la parole ! Par Guillaume Alemany et Benoît Quinquis	Tout public	215
15-mars	conférence	Mal de mer : les nouveaux traitements Par le Docteur Loïs Bonne, ORL à l'Hôpital d'Instruction des Armées Clermont-Tonnerre.	Tout public	70
15-mars	débat	Comprendre les difficultés des élèves en classe : entre neurosciences et didactique. Avec la participation de Di Didier Cariou, maître de conférences en didactique de l'histoire - Kahina Harma, maître de conférences en psychologie - Caroline Poisard, maître de conférences en didactique des mathématiques (Université de Bretagne Occidentale, ESPE de Bretagne, laboratoire du CREAD)	Tout public	37
16-mars	conférence pour les lycéens	Génétique et intelligence. Par Gaelle Friocourt, chercheure au Laboratoire de Génétique de Brest	Lycéens	140
16-mars	conférence	Quand l'action modifie la perception ! Par Nathalie Le Bigot, chercheure en psychologie Cognitive (Lab-STICC)	Tout public	51
16-mars	rencontre dédicace	Rencontre avec Barbara Demeneix, auteure du livre Cocktail toxique : comment les perturbateurs endocriniens empoisonnent notre cerveau	Tout public	110
17-mars	portes ouvertes	Laboratoire Interactions Epithélium Neurones	Tout public	120
17-mars	conférence	Activations hypnotiques : sur les voies du cerveau en hypnose. Par Lolita Mercadier, docteure en psychologie cognitive	Tout public	160
17-mars	ciné-sciences	Wall-e et l'intelligence artificielle Projection- débat en présence de Vincent Gripon, chargé de recherche à l'IMT Atlantique	Tout public	50
du 12 au 18 mars	exposition	Fantaisies Cérébrales	Tout public/ public étudiant	200
12 et 15 mars	Intervention s en classes	3 classes Olivier Dufor	collège (2 classes) et Lycée (1 classe)	97

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Vilatte	Caroline	Université de Bretagne Occidentale	Chargée de médiation scientifique
Dufor	Olivier		
Ménoret	Mathilde	IMTAtlantique	Post-doctorante

# BREST

CAROLINE VILATTE > [Caroline.Vilatte@univ-brest.fr](mailto:Caroline.Vilatte@univ-brest.fr)

Lebonvallet	Nicolas	LIEN UBO	Post-doctorant
Farrugia	Nicolas	IMT Atlantique	MCF
Kim-Dufor	Deok-Hee	IMT Atlantique	Post-doctorante

Nombre total de bénévoles : 6

## PARTENAIRES FINANCIERS

Université de Bretagne Occidentale -> 2500 euros

Société Française des Neurosciences-> 800

Lab-STICC-> 500 euros

Association Cogistère->125 euros

## REVUE DE PRESSE

**Sciences Ouest** / mars 2018 : « *L'art de faire aimer les maths* »

<https://www.espace-sciences.org/sciences-ouest/360/dossier/l-art-de-faire-aimer-les-maths>

**Côté Brest** : « *Lundis de la santé à Brest : où en est la sclérose en plaques en 2018* »

version papier : 7 mars 2018

version web : 11 mars

[https://actu.fr/bretagne/brest\\_29019/lundis-la-sante-brest-en-est-sclerose-plaques-2018\\_15803000.html](https://actu.fr/bretagne/brest_29019/lundis-la-sante-brest-en-est-sclerose-plaques-2018_15803000.html)

**Côté Brest** : « *Semaine du cerveau à Brest : l'hypnose comme outil thérapeutique* »

version papier : 7 mars 2018

version web : 10 mars

[https://actu.fr/bretagne/brest\\_29019/semaine-cerveau-brest-lhypnose-comme-outil-therapeutique\\_15802719.html](https://actu.fr/bretagne/brest_29019/semaine-cerveau-brest-lhypnose-comme-outil-therapeutique_15802719.html)

**Le Télégramme** / 12 mars « *Semaine du cerveau, cela commence lundi* »

[https://nouveau.europresse.com/PdfLink/ApFh-jLNhd4yxkOF\\_f0i9SF4FS0A15D-xB\\_uxgOKhVWP8p1bsW5K0d66ng2z-95vsn\\_-Blmy9ihjz4gxQE2yM\\_XS2eGyRVC30](https://nouveau.europresse.com/PdfLink/ApFh-jLNhd4yxkOF_f0i9SF4FS0A15D-xB_uxgOKhVWP8p1bsW5K0d66ng2z-95vsn_-Blmy9ihjz4gxQE2yM_XS2eGyRVC30)

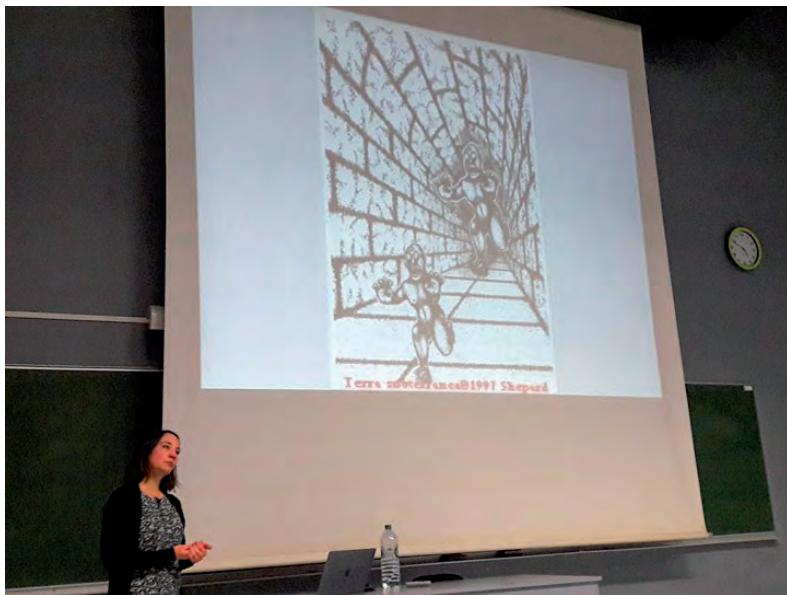
**Ouest France** / 13 mars « *Jusqu'au 18 mars, la Semaine du Cerveau* »

**Radio U** / 8 mars « *Émission spéciale semaine du Cerveau* » de 18h à 18h30



# BREST

CAROLINE VILATTE > Caroline.Vilatte@univ-brest.fr





# BREST

CAROLINE VILATTE > Caroline.Vilatte@univ-brest.fr

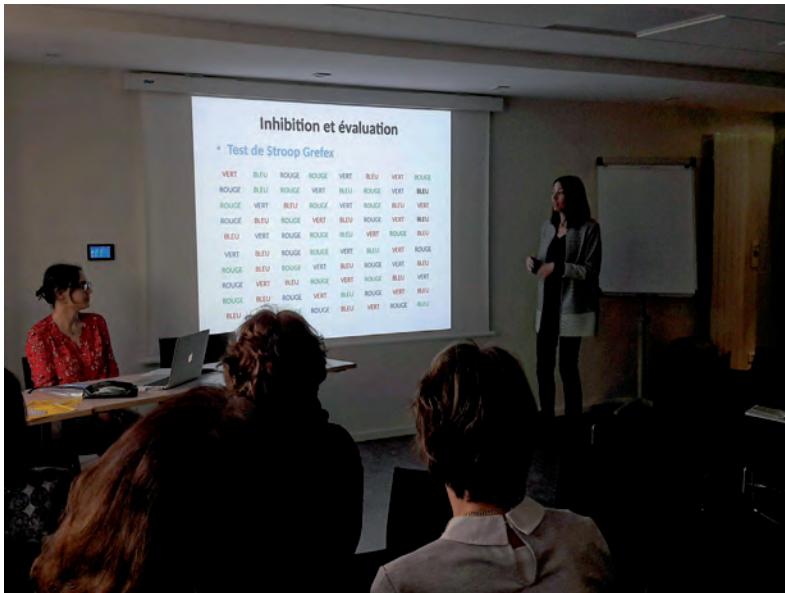




# BREST

CAROLINE VILATTE > Caroline.Vilatte@univ-brest.fr





**CAEN**

ANNICK BROQUEHAYE > [brocquehaye@cycleron.fr](mailto:brocquehaye@cycleron.fr)

PROGRAMME NON COMMUNIQUÉ

PROGRAMME NON COMMUNIQUÉ

# CHAMBERY

JEAN-YVES MAUGENDRE> [jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org](mailto:jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org)

## INTRODUCTION

L'édition 2018 s'est très bien déroulée. Le public était au rendez-vous et les intervenants très accessibles pour le grand public.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Coordination et organisation à Chambéry : **Galerie Eurêka, Centre de Culture Scientifique de la Ville de Chambéry (CCSTI)**.

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
13 mars	Café-débat	EPILEPSIE : POURQUOI LE CERVEAU S'EMMÈLE ? » Docteur TAREL, neurologue au Centre hospitalier Métropole Savoie	Tout public	75
13 mars	Conférence	L'EMPATHIE : LE CERVEAU SOCIAL, PILOTE DE NOS ÉMOTIONS ET DE NOTRE SANTÉ Arnaud Carré, Maître de conférences Laboratoire Inter-universitaire de Psychologie – Personnalité, Cognition, Changement Social	Tout public	440
14 mars	Spectacle	ART ET ILLUSIONS Elèves de la Cité des Arts de Chambéry	Tout public	55
14 mars	Atelier	AVEZ-VOUS DÉJÀ VU DES VISAGES DANS LES NUAGES ? Franck Villard et Christophe Michel de l'Observatoire zététique	Tout public	25
17 mars	Conférence	ILLUSIONNISME ET IMPOSTURES Florent Martin de l'Observatoire zététique		80
17 mars	Conférence	DES VESSIES POUR DES LANTERNES : COMMENT LE CERVEAU FABRIQUE LE MONDE QUI NOUS ARRANGE ? Laurent Vercueil, neurologue au CHU de Grenoble Alpes et chercheur à l'institut des neurosciences de Grenoble	Tout public	80
13-17 mars	Exposition	ILLUSIONS, ÇA TROMPE ÉNORMÉMENT	Tout public	1253
<b>Nombre total de personnes ayant participé :</b>			<b>2008 personnes</b>	

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Tarel	Vincent	Centre hospitalier Métropole Savoie	Neurologue
Carré	Arnaud	Université Savoie Mont Blanc	Psychologue
Villard	Franck	Observatoire zététique	
Michel	Christophe	Observatoire zététique	
Martin	Florent	Observatoire zététique	

Vercueil	Laurent	CHU de Grenoble Alpes et Institut des neurosciences de Grenoble	Neurologue
----------	---------	---	------------

**Nombre total de bénévoles :** Une vingtaine en comptant les élèves de la Cité des Arts de Chambéry

## PARTENAIRES FINANCIERS

Ville de Chambéry via le budget du CCSTI

## REVUE DE PRESSE

## SCIENCES

## Semaine du cerveau à la Galerie Eurêka

→ Du 12 au 18 mars se déroule dans toute la France "la semaine du Cerveau" portée par la société des neurosciences. À Chambéry, la Galerie Euréka assure la coordination de cette manifestation qui a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. Cet organe vital du corps humain contient quelques 100 milliards de cellules nerveuses est capable d'envoyer des signaux à des vitesses dépassant les 300 km/h est de plus en plus connu grâce aux neurosciences. Au programme de la semaine, des conférences, des rencontres et des ateliers permettront de faire le point sur l'avancée des connaissances actuelles, sur certains troubles neurologiques mais aussi de comprendre comment le cerveau peut parfois se laisser « berner ». Un phénomène à expérimenter dans l'exposition « Illusions » présentée à la Galerie Euréka.

Tél. : 04 79 60 04 25, galerie.eureka@costi-chambery.org.

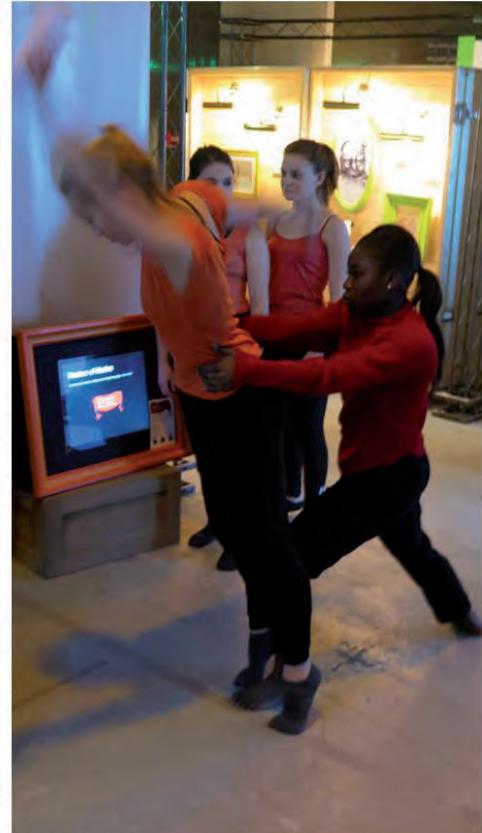
# CHAMBERY

JEAN-YVES MAUGENDRE> [jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org](mailto:jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org)



# CHAMBERY

JEAN-YVES MAUGENDRE> [jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org](mailto:jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org)



# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## INTRODUCTION

Avec plus de **6000 personnes en 2017 et plus de 7000 en 2018**, la Semaine du Cerveau azuréenne « Le Cerveau du futur » est revenue du 09 au 19 mars 2018 dans différentes villes partenaires des Alpes-Maritimes, telles que Antibes, Biot, Cannes, Grasse, Mouans-Sartoux, Nice et Valbonne - Sophia Antipolis et Villeneuve-Loubet...

Avec près de **60 événements** pour le grand public et les scolaires en dix jours, la semaine du cerveau azuréenne reste un événement de communication et de culture scientifique majeur et est porté par Université Côte d'Azur et ses membres, que sont le CNRS, l'Université Nice Sophia Antipolis, l'INRIA, le CHU de Nice, le CIRM, l'OCA.... Cette année, la **conférence inaugurale**, en présence du Député-Maire Jean Léonetti, a eu lieu le samedi 10 Mars à 18h30, Salle Pierre Vaneck à Anthéa, à Antibes. Elle s'intitule « **L'intelligence artificielle et le vivant** » et sera donnée par le Professeur Jean-Gabriel Ganascia, professeur d'informatique à Sorbonne Université, chercheur en intelligence artificielle au LIP6 (Laboratoire d'Informatique) et Président du comité d'éthique du CNRS. Elle a été suivie d'un débat animé par le **Dr. Thierry Viéville** de l'INRIA Sophia Méditerranée, spécialiste de l'Intelligence Artificielle.

Durant une dizaine de jours, vous avez pu assister à des performances théâtrales, comme par exemple, « Building » de Léonore Confino, sur le stress au travail, le vendredi 09 mars à 19h à Mouans-Sartoux avec la Troupe de théâtre 'SunSet' du CAES du CNRS. La pièce a été suivie d'un débat avec Isabelle Wijers, psychologue du travail et des organisations ; du cinéma avec « *Science Machina* » le lundi 12 Mars à 20h30 à Valbonne suivie d'une discussion avec le Dr. Thierry Viéville de l'INRIA Sophia Méditerranée, spécialiste de l'Intelligence Artificielle. Mais il y avait également des expositions, des cafés des sciences et des ateliers scientifiques dans les médiathèques de Raoul Mille à Nice, Valbonne et d'Antibes Juan Les Pins, des conférences traduites pour certaines en langue des signes Mouans-Sartoux, à Cannes, Nice et Grasse ; à noter également une journée spéciale SANTE « En direct du cerveau... » avec et en collaboration avec l'Hôpital Pasteur de Nice (CHU), le vendredi 16 mars de 9h à 17h avec un accès par vidéo à un bloc opératoire, le suivi d'une opération du cerveau en direct et une discussion avec les chirurgiens. Par ailleurs, de nombreuses interventions pédagogiques ont eu lieu dans les collèges et lycées de la région en partenariat, notamment avec le dispositif académiques « les cordées de la réussite ». Enfin, le 19 mars à 19h au Pôle culturel Auguste Escoffier à Villeneuve Loubet, s'est déroulée la soirée de clôture intitulée « *Cerveau et Espace* » avec le Professeur Sébastien Rouquette (CNES, Toulouse) qui a présenté sa recherche au Centre National d'Etudes Spatiales, suivi d'une conférences-débat autour de 2 projets de recherche actuels « La gravité est-elle représentée par le cerveau ? » par le Dr. Olivier White (Professeur associé, INSERM, Espace Marey - URF STAPS, Université de Bourgogne Franche Comté) et « Réussir un geste en apesanteur : un défi pour le cerveau » par le Dr. Marianne Vaugoyeau (Ingénieur de Recherche, Laboratoire de Neurosciences Cognitives CNRS-AMU). La soirée s'est ponctuée en apothéose avec un concert sur « *Les Musiques de Science-Fiction* » interprété par la Casa'rmonie, harmonie sophipolitaine de la CASA.

Durant une semaine, sous la responsabilité du Docteur Carole Rovère Jovène, chercheure Inserm et du Professeur Jacques Noël, de l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (CNRS-UNS), et de John Pusceddu, ingénieur de recherche au CNRS, avec une centaine de bénévoles, chercheurs, enseignants chercheurs, ingénieurs et étudiants des principaux laboratoires azuréens, hôpitaux de Cannes et de Nice ont pu présenter à tous les publics les dernières avancées en matière de recherche sur le cerveau.

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## PRINCIPAUX SUPPORTS DE COMMUNICATIONS

### Affiche



Rapport SDC CA avec les chiffres clés et en images



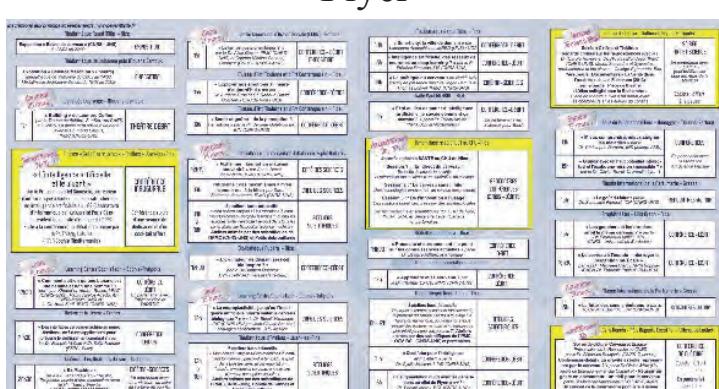
### Bandeau web



### Kakémono (1 par ville)



### Flyer



## RÉSEAUX SOCIAUX

INSTAGRAM : [www.instagram.com/semaineducerveau\\_ca](https://www.instagram.com/semaineducerveau_ca)

Google Photos : <https://photos.google.com/u/1/albums>

11 vidéos SDC CA sur Youtube avec @Droupix, un « youtubeur » scientifique

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
08 Mars au 22 Mars de 10 h à 18 h	Exposition à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	« Eclats de cerveau »	Grand public et scolaires	360
09 Mars au 14 Mars de 09h à 18h	Exposition Médiathèque Valbonne	Exposition « Science Machina » de l'Inserm	Scolaires et Grand public	100
15 Mars au 23 Mars de 09h à 18h	Exposition Aquarium de la Médiathèque de Mouans-Sartoux	Exposition « Science Machina » de l'Inserm	Scolaires et Grand public	80
09 Mars à 19 h	Spectacle – débat Salle Léo Lagrange à Moauns Sartoux	Soirée théâtre : 'Building' de Léonore Confino par la Troupe de théâtre 'SunSet' du CAES du CNRS suivie d'un débat sur le stress au travail avec Isabelle Wijers, psychologue du travail et des organisations (Act Well a Sophia-Antipolis)	Grand public	200
10 Mars à 18h30	Conférence inaugurale Salle Pierre Vaneck Théâtre Anthéa Antibes	Conférence inaugurale « L'intelligence artificielle et le vivant » par Jean-Gabriel Ganascia, professeur d'informatique à Sorbonne Université (SU) suivie d'un débat sera animé par le Pr. Thierry Viéville (INRIA Sophia Méditerranée)	Grand public	250
12 Mars à 12h30	Café des sciences Learning Center de SophiaTech, Espace Entreprise	« Comment sait-on qu'une banane est une banane et non une pomme? » Lyes Khacef et Adrien Russo du laboratoire LEAT (CNRS-UNS), Pablo Avalos-Prado de l'iBv (CNRS-Inserm-UNS), Dr. Hadi Zarif IPMC (CNRS-UNS), Alain Corinus du LP2M (CNRS-UNS) En partenariat avec Polytech'Nice et l'ADSTIC	Grand public et étudiants	70
12 Mars à 14h30	Conférence débat Théâtre de La Licorne Cannes	« Des interfaces cerveau-machine au neurofeedback, de futures applications pour prévenir le vieillissement cérébral ? » Par les Dr François Vialatte (ESPCI, Paris) et Dr Katia Andrade (ESPCI, Paris)	Grand public et scolaires	450
12 Mars de 17h à 19h	Animation scolaire CIV de Valbonne Sophia Antipolis	« Quels sont les différents types d'intelligence ? Quels sont les différents canaux de perceptions ? » par Christine Payré et Dr. Hadi Zarif de l'IPMC (CNRS-UNS) et Alain Corinus du LP2M (CNRS-UNS)	Scolaires et étudiants	55
12 Mars à 20h30	Projection de film Cinéma de Valbonne «Les Visiteurs du soir»	Projection du film « Ex Machina » de Alex Garland (2015) La séance sera suivie d'un débat avec Pr Thierry Viéville (INRIA Sophia Méditerranée),	Grand public	140
13 Mars de 08h à 12h	Animation scolaire Collège de la chênaie Mouans-Sartoux	« Quels sont les différents types d'intelligence ? Quels sont les différents canaux de perceptions ? » Christine Payré et Alain Corinus du LP2M (CNRS-UNS)	Scolaires	30
13 Mars de 13h30 à 16h30	Animation scolaire Jardins du MIP Mouans-Sartoux	Visite des jardins du MIP par les Médiateurs du MIP Pour les élèves du Collège de la Chênaie	Scolaires	50

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

13 Mars de 14h à 17h	Expositions CCAS d'Antibes	Exposition « Le temps des uns, le temps des autres » avec les Dr. Alice Guyon de l'IPMC (CNRS-UNS) et Corinne Nicolas-Cabane de Géoazur (CNRS-IRD-OCA-UNS)	Grand public	200
13 Mars à 15h	Conférence au CCAS d'Antibes	« Le temps, juste une illusion ?» par le Dr Alice Guyon de l'IPMC (CNRS-UNS) et Corinne Nicolas-Cabane de Géoazur (CNRS-IRD-OCA-UNS)	Grand public	200
13 Mars à 15h	Conférence-débat au Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain à Nice	Conférence-débat « Explorer nos émotions à l'heure d'aujourd'hui » par les Dr. Auriane Gros et Dr. Renaud David, CoBTeK CHU de Nice	Grand public	150
13 Mars à 19h	Conférence-débat Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain à Nice	Conférence-débat « Sentir et goûter : de la perception à l'émotion » Pr Jérôme Golebiowski de l'ICN (CNRS-UNS)	Grand public	100
14 Mars de 10h à 12h	Animation scientifique au CIV de Valbonne Sophia Antipolis	Animation scientifique « Quels sont les différents types d'intelligence ? Quels sont les différents canaux de perceptions ? » par Christine Payré et Alain Corinus du LP2M (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	45
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Quand les neurones sortent en boîte ! » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	80
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier sur l'exposition « Science machina » de l'Inserm par les Petits débrouillards	Scolaires uniquement	
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Mon cerveau inspire-t-il les machines ? » par les Petits débrouillards PACA	Scolaires uniquement	
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Comment ton cerveau perçoit-il le temps ? » par les Petits débrouillards PACA	Scolaires uniquement	
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Les différents types de mémoire, perception sensorielle et douleur » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	
14 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Le goût dans tous les sens » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

14 Mars à 12h15	Café des sciences à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Café des sciences « Migraine : des mécanismes à m'en donner mal à la tête » par Sarah Zerimech doctorante à l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	35
14 Mars à 13h	Café des sciences à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Café des sciences « Alzheimer : bientôt un mauvais souvenir ? » par Anaïs Bécot, doctorante à l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	35
mercredi 14 Mars 11h30	Conférence Scientifique Invitée @ UCA au Laboratoire IPMC à Sophia Antipolis	Conférence Scientifique Invitée @UCA « Les interfaces cerveau-ordinateur pour recouvrer le mouvement après paralysie » par Christian Ethier	Scientifiques	55
14 Mars de 13h30 à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Quand les neurones sortent en boîte ! » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	120
14 Mars de 13h30 à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier sur l'exposition « Science machina » de l'Inserm par les Petits débrouillards	Grand public	
14 Mars de 13h30 à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Mon cerveau inspire-t-il les machines ? » par les Petits débrouillards PACA	Grand public	
14 Mars de 13h30 à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Comment ton cerveau perçoit-il le temps ? » par les Petits débrouillards PACA	Grand public	
14 Mars de 13h30 à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque communautaire de Valbonne Sophia Antipolis	Atelier scientifique « Le goût dans tous les sens » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	
14 Mars à 17h	Conférence-débat Bibliothèque Nucéra NICE	Conférence-débat « L'ordinateur de demain sera-t-il bio-inspiré ? » par Dr Damien Querlioz, chercheur CNRS au Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies, Orsay (CNRS/Université Paris Sud)	Grand public	140

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Perception visuelle » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	65
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Le goût dans tous les sens » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Quand les neurones sortent en boîte ! » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Le cerveau fait un 'tabac' ! » par les praticiens hospitaliers de l'Hôpital de Cannes	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Émotions et cerveau, une histoire d'amour » par les Petits débrouillards	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Mon cerveau inspire-t-il les machines ? » par les Petits débrouillards PACA	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Comment ton cerveau perçoit-il le temps ? » par les Petits débrouillards PACA	Scolaires uniquement	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « Pourquoi et comment coacher son cerveau ? » par Christine Payré de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	53
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « La plasticité du cerveau se fait à tout âge! » par Virginie Fournier (BeCome U Become US)	Grand public	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « Serez-vous plus intelligent que vos parents ? » par Pr. Fabien Mathy du laboratoire BCL (CNRS-UNS)	Grand public	
15 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « A l'heure du numérique, pouvons-nous nous passer de l'écriture manuscrite ? » par Céline Hébras, Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer (CNRS-OOV-UPMC)	Grand public	
15 Mars de 12h à 14h	Café des sciences Learning Center de SophiaTech, Espace Entreprise	Café des sciences « La neuroplasticité : jusqu'où l'intelligence artificielle pourra imiter le cerveau biologique ? » par le Pr. Benoit Miramond du LEAT (CNRS-UNS) et Pr. Jean-Claude Broutard, chirurgien, gériatologue chercheur au CHU de Nice	Grand public et étudiants	70

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Perception visuelle » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	60
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Le goût dans tous les sens » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Quand les neurones sortent en boîte ! » par les chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Le cerveau fait un 'tabac' ! » par les praticiens hospitaliers de l'Hôpital de Cannes	Grand public	
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Émotions et cerveau, une histoire d'amour » par les Petits débrouillards	Grand public	
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Mon cerveau inspire-t-il les machines ? » par les Petits débrouillards PACA	Grand public	
15 Mars de 13h à 18h	Atelier scientifique à la Médiathèque d'Antibes Juan-les-Pins	Atelier scientifique « Comment ton cerveau perçoit-il le temps ? » par les Petits débrouillards PACA	Grand public	
15 Mars de 14h à 15h30	Conférence-débat Médiathèque Raoul Mille à Nice	Conférence-débat « Smart city, la ville de demain» Laurianne Alaouchiche, IMREDD (UNS) et Chargée Relations Entreprises Centres de Référence uca	Grand public	150
15 Mars de 15h30 à 17h	Conférence-débat Médiathèque Raoul Mille à Nice	Conférence-débat « Intelligence artificielle, des réseaux de neurones au deep learning ? » Pr. Frédéric Précioso du laboratoire I3S (CNRS-UNS)	Grand public	150
15 Mars	Conférence Scientifique @ UCA au Laboratoire INPHYNI	« Physics-based computing: the brain-inspired approach » par Damien Querloz	Scientifiques	45
15 Mars à 19h	Conférence-débat Salle Paul Gilardi à Biot	Conférence-débat « Et si au lieu de parler d'intelligence artificielle, je savais comment ça marche ? » par le Dr. Thierry Viéville (INRIA Sophia Méditerranée) En partenariat avec 'Sciences pour Tous' à Biot	Grand public	195
15 Mars de 19h à 22h	Cinéma-science Médiathèque Raoul Mille à Nice	Cinéma-science avec « La poétique du cerveau » de Nurith Aviv (2015) Dr. Ingrid Bethus, Dr.Thomas Lorivel, Christine Payré de l'IPMC (CNRS-UNS) et Alain Corinus du LP2M (CNRS-UNS) et UCA-VADER	Grand public	70

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

16 Mars de 09h à 12h	Journée spéciale SANTE - Amphithéâtre du Galet à l'Hôpital Pasteur 2 de Nice	<p>Journée spéciale SANTE - Session 1 : 'En direct du cerveau...'</p> <p>9h15 : Neuromodulation dans l'algie vasculaire de la face chronique et réfractaire : une 'success story' Niçoise</p> <p>Pr Denys FONTAINE, Département neurochirurgie - FHU INOPAIN - CHU de Nice</p> <p>Dr Michel LANTERI-MINET, chef de service du Département d'Evaluation et de traitement de la Douleur - CHU de Nice</p> <p>9h45 : « Etude de l'activité en temps réel du cortex moteur humain par échographie ultra haute fréquence »</p> <p>Dr Fabien ALMAIRAC, Département de Neurochirurgie - CHU de Nice</p> <p>Dr Charles RAFFAELLI, Chef de Service du Département d'Ultra-Sons et d'Explorations Vasculaires - CHU Nice</p> <p>10h30 : Retransmission en direct d'une Occlusion endovasculaire d'un anévrysme intracrânien non rompu</p> <p>Dr Yves CHAU HUU DANH, Unité de Neuro-interventionnelle, Pôle Imagerie - CHU Nice</p> <p>Dr Raphaël BLANC, chef de service adjoint, service de Neuroradiologie interventionnelle, Fondation Rothschild, Paris</p> <p>Innovations dans la prise en charge de</p>	Grand public	185
16 Mars de 13h30 à 15h30	Journée spéciale SANTE - Amphithéâtre du Galet à l'Hôpital Pasteur 2 de Nice	<p>Journée spéciale SANTE - Session 2 : 'Le cerveau sans limite...'</p> <p>13h30 : Projets technologiques au sein du service SNPM &amp; SLA - CHU NICE</p> <p>Pr Sabrina SACCONI, Chef de Service Système Nerveux Périphérique Muscle et SLA, Responsable CRMR Maladies Neuromusculaires Enfant et Adulte/Centre de Compétence de Neurogénétique</p> <p>14h00 : Retransmission d'une séance de stimulation cognition/comportement</p> <p>Pr Philippe ROBERT, CMRR CHU Nice, Institut Claude Pompidou, Laboratoire CoBTek - UNS</p> <p>14h30 : Les interfaces cerveau-ordinateur pour recouvrer le mouvement après paralysie</p> <p>Pr Christian Ethier, Département de psychiatrie et de neurosciences, Université Laval, Québec-Canada, Centre de recherche CERVO</p> <p>15h15 : Le corps augmenté : Interface Cerveau-Ordinateur au service de l'autonomie</p> <p>Mme Maureen CLERC, Directeur de Recherche - Équipe ATHENA - INRIA Nice-Sophia-Antipolis</p> <p>Dr Marie-Hélène SORIANI, CRMR SLA et autres Maladies du Neurone Moteur - CHU de Nice</p>	Grand public	140

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

16 Mars de 15h45 à 17h	Journée spéciale SANTE - Amphithéâtre du Galet à l'Hôpital Pasteur 2 de Nice	Journée spéciale SANTE - Session 3 : 'De l'innovation à l'usage...' 15h45 : Société AXONIC - Société SURGIFACE - Société LUCINE	Grand public	50
16 Mars à 17h	Ateliers scientifiques au Lycée Bristol de Cannes	Plusieurs ateliers scientifiques « les différents types de mémoire, perception sensorielle et douleur, perception visuelle, quand les neurones sortent en boîte !, le goût dans tous les sens...» en lien avec 'les cordées de la réussite' par des Chercheurs et ingénieurs de l'IPMC (CNRS-UNS)	Scolaires uniquement	90
16 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « Pourquoi et comment coacher son cerveau ? » par Christine Payré de l'IPMC (CNRS-UNS)	Grand public	57
16 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « La plasticité du cerveau se fait à tout âge! » par Virginie Fournier (BeCome U Become US)	Grand public	
16 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « Serez-vous plus intelligent que vos parents ? » par Pr. Fabien Mathy du laboratoire BCL (CNRS-UNS)	Grand public	
16 Mars de 09h à 12h	Atelier scientifique à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Atelier scientifique « A l'heure du numérique, pouvons-nous nous passer de l'écriture manuscrite ? » par Céline Hébras, Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer (CNRS-OOV-UPMC)	Grand public	
16 Mars à 10h	Conférence-débat Lycée Tocqueville de Grasse	Conférence-débat « Mon cerveau est-il plus intelligent que moi ? » par Dr Thierry Viéville (INRIA Sophia Méditerranée)	Scolaires uniquement	90
16 Mars à 14h	Conférence-débat à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Conférence-débat « Quel futur pour l'intelligence artificielle ? » Par le Dr Cyrille Mascart du LJAD (CNRS-UNS)	Grand public	120
16 Mars à 14h30	Conférence-débat à la Bibliothèque Nucéra à Nice	Conférence-débat « Précocité intellectuelle et surdouement : le point sur les connaissances actuelles » par le Dr. Béatrice Millêtre, docteur en psychologie à Paris	Grand public	120
16 Mars à 16h	Conférence-débat à la Médiathèque Raoul Mille à Nice	Conférence-débat « L'augmentation du QI avec les générations ou effet de Flynn » par le Pr. Fabien Mathy du laboratoire BCL (CNRS-UNS)	Grand public	120
16 Mars à 17h	Maison des Associations à Cannes	Conférence-débat « Apprendre et se souvenir; de la mémoire des espèces à celle des individus » par le Dr Thomas Lorivel de l'IPMC (CNRS-UNS). En partenariat avec Cannes Bel Age	Adhérents CCAS Cannes et Grand public	150
16 Mars	Conférence Scientifique @UCA - Laboratoire LEAT	« Technologies émergentes pour le calcul neuromorphique » par Damien Querlioz	Scientifiques	45
16 Mars à 18h20	Conférence Scientifique @UCA – dans le cadre du Colloque Asymétrie Château Valrose à Nice	« Left brain, right brain: lessons from neuroimaging » par Emmanuel Mellet	Scientifiques	160

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

16 Mars à 17h30	Auditorium de la Médiathèque d'Antibes Juan-Les-Pins	Conférence-débat par Jérémy Roumian (directeur des opérations du programme de Mission 'Adaptation') Adaptation des expéditions pour mieux comprendre notre cerveau et notre corps	Grand public	90
16 Mars à 18h30	Cinéma de l'Alma, Centre International de Valbonne	Soirée « Art et Science » Cinéma & Théâtre, regards croisés sur les neurosciences Avec le Dr Carole Rovere, le Dr Nicolas Blondeau de l'IPMC (CNRS-UNS) et Mme Saavedra et Silvestre, professeures au Collège Eganaude 1ère partie : Documentaire « La Santé dans l'assiette » de Lee Fulkerson (2013). 2ème partie : Pièce de théâtre « L'élan collégial pour la Recherche » avec des Regards croisés entre 2 chercheurs et les élèves de 2 classes internationales du collège Eganaude. Pièce de théâtre suivie d'un débat.	Grand public et scolaires	250
17 Mars à 11h	Conférence-débat Salle Léo Lagrange à Mouans-Sartoux	Conférence-débat « Mieux comprendre, mieux soigner les maladies neurodégénératives» Par le Dr Christophe Bernard, DR Inserm de l'INS En partenariat avec l'Inserm, Epilepsie France et l'Association Art Science Pensée.	Grand public	180
17 Mars à 15h	Conférence-débat Salle Léo Lagrange à Mouans-Sartoux	Conférence-débat « Grandir avec un Haut Potentiel Intellectuel et l'école, une mission impossible ? » par le Dr Olivier Revol, Pédiopsychiatre à l'Université Lyon 1. Avec l'Association Française pour les enfants précoce et en partenariat avec l'Association Art Science Pensée.	Grand public	350
17 Mars de 15h	Conférence-débat Musée International du Parfum à Grasse	Conférence-débat « Le goût du futur » par le Dr. Jérémy Topin et le Pr. Serge Antonczak de l'ICN (CNRS-UNS)	Grand public	50
17 Mars à 15h	Conférence-débat Amphithéâtre de la Villa Arson à Nice	Conférence-débat « Les gauchers et les droitiers ont-ils le même cerveau ? » par le Dr. Emmanuel Mellet, DR CNRS et spécialiste en neuroimagerie cognitive (Institut des maladies neurodégénératives, Université de Bordeaux).	Grand public	250
17 Mars à 16h30	Conférence-débat Amphithéâtre de la Villa Arson à Nice	Conférence-débat « Le cerveau à l'écoute : interroger la perception musicale » par le Dr. Maureen Clerc (INRIA Sophia-Université Côte d'Azur) et le Dr. François Paris (CIRM-Université Côte d'Azur)	Grand public	250
18 Mars à 15h	Conférence-débat au Musée International du Parfum (MIP) à Grasse	Conférence-débat « Le futur des sens chimiques » par le Dr. Caroline Bushdid de l'ICN (CNRS-UNS)	Grand public	35

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

19 Mars de 13h30 à 17h	Atelier scientifique au Musée International du Parfum (MIP) à Grasse	Projection-conférence-débat «La science en flacon » par le Pr. Serge ANTONCZAK de l'ICN (CNRS-UNS) avec projection du film du CNRS du même nom	Scolaires uniquement	65
19 Mars de 13h30 à 17h	Atelier scientifique au Musée International du Parfum (MIP) à Grasse	Découverte du MIP par les médiateurs du MIP	Scolaires uniquement	
19 Mars de 13h30 à 17h	Atelier scientifique au Musée International du Parfum (MIP) à Grasse	Atelier scientifique « Mon cerveau inspire-t-il les machines ? » par les Petits débrouillards PACA	Scolaires uniquement	
19 Mars à 19h	Soirée de clôture 'Cerveau et Espace' ponctuée d'un concert de la Casa'rmonie Salle Irène Kennin - Pôle culturel Auguste Escoffier à Villeneuve Loubet	Soirée de clôture 'Cerveau et Espace' ponctuée d'un concert de la Casa'rmonie - Présentation de la Recherche au Centre National d'Etudes Spaciales par le Pr Sébastien Rouquette (CNES, Toulouse), - Conférences-débat autour de 2 projets de recherche actuels « La gravité est-elle représentée par le cerveau ? » par le Dr Olivier White (Professeur associé, INSERM, Espace Marey - URF STAPS, Université de Bourgogne-Franche Comté) et « Réussir un geste en apesanteur : un défi pour le cerveau » par le Dr Marianne Vaugoyeau (Ingénieur de Recherche, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Université d'Aix-Marseille) Suivi d'un concert de la Casa'rmonie de Valbonne sur 'Les Musiques de Science-Fiction'. En partenariat avec l'Observatoire de la Côte d'Azur.	Grand public	290
20 Mars de 08h à 12h	Conférence-débat CIV de Valbonne à Sophia Antipolis	Conférence-débat « Un chercheur ne fait-il que chercher ? » par le Dr Olivier White, chercheur à l'Université de Bourgogne-Franche Comté	Scolaires uniquement	30
Mardi 20 Mars 9h-11h	Conférence-débat CIV de Valbonne à Sophia Antipolis	Conférence-débat « Neurotoxines de venin de serpents : des outils pour explorer les voies de la douleur » par le Dr. Sylvie Diochot	Scolaires uniquement	100
21 Mars de 09h à 18h	Atelier sur l'exposition A l'aquarium de la Médiathèque de Mouans-Sartoux	Atelier sur l'exposition « Science Machina » de l'Inserm par les Petits-débrouillards	Scolaires et Grand public	40
29 Mars 19h	Conférence-débat Science pour tous à Biot	Conférence-débat « La maladie d'Alzheimer : causes, prévention et traitements » par le Dr. Frédéric Checler	Grand public	115
<b>Nombre total de personnes ayant participé : 7225</b>				

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

- Université Côte d'Azur
- CNRS Délégation Côte d'Azur
- Université Nice-Sophia Antipolis (UNS)
- INRIA Sophia Méditerranée
- CHU de Nice · Centre National de Création Musicale, CIRMM
- Institut National de Santé et de Recherche Médicale (Inserm)
- Hôpital de Cannes - Service de pneumologie
- Médiathèques d'Antibes, de Nice et de Valbonne
- Musée International de la Parfumerie – Grasse
- Mamac – Nice
- Centre Universitaire Hospitalier de Nice (CHU) – Nice
- Bibliothèque Louis Nucéra – Nice
- Association « Les visiteurs du soir » de Valbonne
- Association Cannes Bel Age
- Association Cerveau.Com
- Association Azur Sciences
- Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (CNRS-UNS)
- Laboratoire Bases, Corpus, Langage (CNRS-UNS)
- Institut de Chimie de Nice (CNRS-UNS)

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Fonction
Abelanet	Sophie	Ingénieur IPMC Valbonne
Alaouchiche	Laurianne	Chargée Relations Entreprises IMREDD
Almairac	Fabien	Médecin CHUN
Andrade	Katia	Médecin - chercheure ESPCI Paris
Antelme	Vinka	Présidente Association Enfants Précoces
Antonczak	Serge	Chercheur ICN
Attard	Didier	Municipalité de Villeneuve Loubet
Avalos-Prado	Pablo	Doctorant iBV Nice
Becot	Anais	Doctorante IPMC Valbonne
Bellatrache	Jenny	Responsable Association Art Science Pensée
Bernard	Christophe	Chercheur INS-AMU
Bethus	Ingrid	Maitre de Conférences IPMC Valbonne
Blanc	Raphaël	Médecin Fondation Rothschild Paris
Bourgeon	Peggy	Assistante ingénierie CNRS – Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Borri	Frédéric	Chef d'orchestre Casa'rmonie + Musiciens
Broutard	Jean-Claude	Chirurgien et Gérontologue Chercheur, CHU Nice
Bushdid	Caroline	Post-doctorante ICN
Caratini	Stéphanie	CPE Collège l'Eganaude Biot
Charbit	Catherine	Responsable Médiathèque Raoul Mille Nice
Charbit	Paul	Président Association Art Science Pensée
Chau Huu Danh	Yves	Médecin CHUN
Chekaf	Mustapha	Post-Doctorant BCL
Claux	Christine	Assistante d'équipe centre INRIA– Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Clerc	Maureen	Chercheure INRIA Sophia
Corbier	Vincent	Municipalité de Mouans-Sartoux
Corinus	Alain	Ingénieur LP2M Nice
Dana	Julie	Municipalité de Villeneuve Loubet
Daniel	Christophe	Professeur Collège l'Eganaude Biot
David	Renaud	Médecin Psychiatre CHUN-CoBTeK
Delanoé	Kevin	Master 2 IPMC Valbonne
Deval	Emmanuel	Chercheur IPMC Valbonne
Diochot	Sylvie	Ingénieur IPMC Valbonne
Domergue	Sophie	Responsable Médiathèque Antibes
Dorangeville	Valérie	Interprète langue des signes française
Druetto	Denis	Professeur Collège La Chênaie Mouans-Sartoux
Duval	Yannick	Médecin pneumologue Hôpital de Cannes
Emmanuelli	Nicolas	Responsable com INSERM PACA
Ethier	Christian	Chercheur CERVO Université Laval Québec
Felt	Jean-Louis	Professeur Collège l'Eganaude Biot

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
 CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

Fernandes Mendes Justino	Joana	Doctorante IPMC Valbonne
Ferrasse	Nadine	Professeur CIV
Folci	Alessandra	Ingénieur IPMC Valbonne
Fontaine	Denis	Médecin CHUN
Gallina	Audrey	Médiation MIP Grasse
Ganascia	Jean-Gabriel	Professeur Sorbonne Université
Golebiowski	Jérôme	Professeur ICN
Gourdon	Marie-Louise	Municipalité de Mouans-Sartoux
Gros	Auriane	Chercheure CoBTeK Nice
Guenin	Hélène	Directrice MAMAC Nice
Guillot	Marie	Infirmière Collège l'Eganaude Biot
Guyon	Alice	Chercheure IPMC Valbonne
Hebras	Céline	Chercheure OOV-UPMC
Hustache	Delphine	Principale Adjointe CIV
Jeandidier	Laurence	Responsable Bibliothèque Nucéra
Jérôme	Navarro	Webmaster com UCA
Khacef	Lyes	Doctorant LEAT/président ADSTIC Sophia
Khoubza	Lamyaa	Doctorante IPMC Valbonne
Koffi	Marie-Alix	Commerciale – Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Lacombe	Maud	Professeur Lycée Bristol Cannes
Lambeau	Gérard	Chercheur IPMC Valbonne
Lanteri-Minet	Michel	Médecin CHUN
Leredde	Joris	Master 2 IPMC Valbonne
Leyat	Florence	Documentaliste Collège La Chênaie
Lorivel	Thomas	Ingénieur IPMC Valbonne
Mapelli	Véronique	Ingénieur DR20 – Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Marill	Véronique	Chargée de missions CHU Nice
Mary	Arnaud	Doctorant IPMC Valbonne
Mascart	Cyrille	Doctorant I3S com UCAalbonne
Mathy	Fabien	Professeur BCL Nice
Maunier	Michel	Responsable Villa Arson Nice
Mellet	Emmanuel	Chercheur IMN Bordeaux
Millêtre	Béatrice	Docteur en Psychogie Paris
Miramond	Benoit	Professeur LEAT Sophia
Monch	Eric	Directeur de la Recherche et de l'Innovation CHUN
Moreau	Christelle	Animatrice Scientifique Petits Débrouillards
Murzeau	Soledad	Animatrice Scientifique Petits Débrouillards
Navard	Patrick	Chercheur Ecole des Mines Sophia/Président Science pour Tous Biot
Negm	Ahmed	Doctorant IPMC Valbonne
Nicolas-Cabane	Corinne	Ingénieur GéoAzur Valbonne
Noël	Jacques	Professeur IPMC Valbonne

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

Noir	Joëlle	Responsable Les Visiteurs du Soir Valbonne
Nowitz	Marianne	Professeur Lycée Bristol Cannes
Olivier	Lubrano	Service Com UCA
Paris	François	Compositeur CIRM
Payre	Christine	Ingénieur IPMC Valbonne
Perole	Gilles	Municipalité de Mouans-Sartoux
Perriot	Valérie	Professeur Lycée Tocqueville Grasse
Pettazzi	Christelle	Interprète langue des signes française
Portelli	Justine	Responsable Learning Center Sophia
Poulet	Boris	Ingénieur CRHEA – Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Poupon	Gwenola	Ingénieur IPMC Valbonne
Precioso	Frédéric	Professeur I3S Valbonne
Prieto	Marta	Doctorante IPMC Valbonne
Prim	Sandrine	Professeur Lycée Tocqueville Grasse
Pronot	Marie	Doctorante IPMC Valbonne
Pusceddu	John	Responsable com CNRS Côte d'Azur
Querlioz	Damien	Chercheur C2N-Université Paris Sud
Raffaelli	Charles	Médecin CHUN
Riveira Sanchez	Victor	Master 1 Ingémédia- Toulon
Robert	Philippe	Médecin CHUN CoBTeK
Rodrigues	Serge	Municipalité de Mouans-Sartoux
Romero	Alexandre	Responsable Médiathèque Valbonne
Rouland	Lila	Doctorante IPMC
Rouquette	Sébastien	Chercheur CNES
Rousseau	Christophe	Responsable com UCA
Rovère	Carole	Chercheure IPMC Valbonne
Russo	Adrien	Doctorant LEAT Sophia
Saavedra	Sandrine	Professeur Collège l'Eganaude Biot
Sacconi	Sabrina	Médecin CHUN
Saillard	Chrsitine	Responsable Médiation MIP Grasse
Santin	Dominique	Responsable Cannes Bel Age
Sedat	Jacques	Médecin CHUN
Sercy	Odile	Animatrice Scientifique Petits Débrouillards
Silvestre	Sabrina	Professeur documentaliste Collège l'Eganaude Biot
Soriani	Marie-Hélène	Médecin CHUN
Stobbe	Katharina	Doctorante IPMC Valbonne
Szmidt	Simon	Secrétaire général IPMC
Tolosa	Soledad	Coordinatrice Les Petits Débrouillards
Toniolo Sallent	Yolande	Ingénieur DR20 – Acteur Sun 7 - Troupe CNRS
Topin	Jérémy	Chercheur ICN
Trecciola	Monique	Infirmière Hôpital de Cannes

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

Valverde	Audrey	Doctorante IPMC
Vaugoyeau	Marianne	Ingénieur de Recherche LNC
Vialatte	François	Chercheur ESPCI Paris
Vanin	Laurence	Philosophe IMREDD
Viéville	Thierry	Chercheur INRIA Sophia
White	Olivier	Chercheur Université de Bourgogne
Zaghhrini	Kristel	Doctorante IPMC Valbonne
Zarif	Hadi	Post-doctorant IPMC Valbonne
Zerimech	Sarah	Doctorante IPMC Valbonne
		Société Axonic
		Société Lucine
		Société Surgiface

## PARTENAIRES FINANCIERS

**LISTEZ LES ORGANISATIONS ET INSTITUTIONS QUI ONT CONTRIBUÉ FINANCIÈREMENT À L'ORGANISATION DE VOS MANIFESTATIONS LORS DE LA SEMAINE DE CERVEAU.**

- Université Côte d'Azur
- CHU de Nice
- Institut National de Santé et de Recherche Médicale (Inserm)
- Musée International de la Parfumerie – Grasse
- Centre Universitaire Hospitalier de Nice (CHU) – Nice
- Association Cerveau.Com
- Association Azur Sciences
- Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (CNRS-UNS)
- CASA

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## REVUE DE PRESSE

### France 3 Côte d'Azur

Au JT 12/13 du samedi 10/03/18

### NICE MATIN

Edition du 10 mars

Edition du 13 mars

Edition du 15 mars

Edition du 17 mars : 3 articles

Edition du 24 mars

Edition du 31 mars

### FRANCE BLEU AZUR

[L'invité de France Bleu Azur matin](#)

<https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-de-france-bleu-azur-matin/azur/l-invite-de-fb-azur-matin-284>

### Flyer des Médiathèques de la CASA

SDC CA sur Youtube avec @Droupix (journaliste, scientifique, et youtuber) p.

1 - Interview « Qu'est ce que l'IA ? » avec Thierry Vieville, DR Inria Sophia Méditerranée  
[https://www.youtube.com/watch?v=pV8xLC2\\_ft0](https://www.youtube.com/watch?v=pV8xLC2_ft0)

2 - Conseils nutrition avec Carole Rovère et Nicolas Blondeau suite à la soirée Regards croisés sur les neurosciences avec les collégiens de Biot

<https://www.youtube.com/watch?v=SLEpjxiFEAY>

3- Soirée Regards croisés sur les neurosciences avec les collégiens de Biot  
<https://www.youtube.com/watch?v=W5MS5M09kKI>

4- Atelier scientifique sur le Goût à la Médiathèque d'Antibes Juan-Les-Pins  
<https://www.youtube.com/watch?v=-4QlxZoPgUQ>

5- Les hallucinations visuelles - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=N9OsuehuX0M&t=78s>

6- Connecter un ordinateur à mon cerveau avec Christian Ethier - Semaine du Cerveau 2018  
<https://www.youtube.com/watch?v=LXlbcU2qo-8>

7-Un point sur le QI (Fabien Mathy) - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=RQddmY1JQIs>

8- Opérer le cerveau (Yves Chau et Jacques Sedat) - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=0kPZd3xS6Mc>

9- A quoi servent les émotions ? - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=NDyUZEo2n6o>

10-La mesure du temps - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=suGPByqlAb0>

11-Tabac VS Vapoteuse VS Iqos - Semaine du Cerveau 2018 de Nice  
<https://www.youtube.com/watch?v=WQ38a3qapWE>

Site du CNRS Délégation Côte d'Azur

Lettres du CNRS Délégation Côte d'Azur  
N°720 et N°721

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

Twitter du CNRS Délégation Côte d'Azur – 150 tweets et retwets :  
[https://twitter.com/CNRS\\_DR20](https://twitter.com/CNRS_DR20)

Twitter INRIA Méditerranée  
50 tweets et retweets : [https://twitter.com/inria\\_sophia](https://twitter.com/inria_sophia)

Site UCA – A la Une

Lettre UCA News du 21 mars 2018 (envoyée aux personnels des 13 membres d'UCA) – A la UNE

Twitter : 4 Posts Facebook UNS / UCA

Articles publiés en ligne sur medium.com et via twitter de Laurie Chiara, journaliste scientifique UNS/UCA  
Article 1 « LDM : Que serait un ordinateur bio-inspiré? » par Laurie Chiara, journaliste scientifique à Université Côte d'Azur

<https://vimeo.com/260430176>  
<https://medium.com/uca-labs-stories/lmd-que-serait-un-ordinateur-bio-inspir%C3%A9-b2d5f3decc8>

Article 2 « Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil » par Laurie Chiara, journaliste scientifique à Université Côte d'Azur

<https://medium.com/uca-labs-stories/dans-le-futur-la-sant%C3%A9-du-cerveau-ne-tient-qu%C3%A9%C3%A0-un-fil-3a550cdaca05>

Article 3 « Intelligence Artificielle : Nos portraits-robots sur les bancs de l'école » par Laurie Chiara, journaliste scientifique à Université Côte d'Azur

<https://medium.com/uca-labs-stories/intelligence-artificielle-nos-portraits-robots-sur-les-bancs-de-l%C3%A9cole-8d2acde5ce72>

Affiche CHU de Nice

Villa Arson  
<https://www.villa-arsenal.org/2018/03/semaine-du-cerveau-le-cerveau-du-futur-2-conferences/>

Affiche Cannes Bel'Age

Article dans L'info – Journal municipal de Valbonne- Sophia Antipolis – Avril 2018

Site internet de la Ville de Biot  
<http://www.biot.fr/science-et-culture-pour-tous>  
<http://www.biot.fr/lieu-de-parler-d'intelligence-artificielle-savais-ca-marche>  
<http://www.biot.fr/maladie-dalzheimer-causes-prevention-traitements>

Flyers de la Ville Biot

Lettre d'informations des Bibliothèque niçoises (Nucéra, Raoul Mille)

Podcasts de la Bibliothèque Nucéra à Nice

Lettre électronique Azur Pro Com envoyée à tous les membres du réseau  
<http://azurprocom.activehosted.com/index.php?action=social&chash=9dc88e0137649590b755372b040afad.216>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## REVUE DE PRESSE

### FRANCE 3 CÔTE D'AZUR

Au JT 12/13 du samedi 10/03/18



NICE MATIN

EDITION DU 10 MARS

about:blank

## Santé

nice-matin  
Samedi 10 mars 2018

# Intelligence artificielle: ne pas dire « qui est là », mais « quoi est là »

**Semaine du cerveau** Chercheur à l'Inria, Thierry Vieville revient sur le mythe du robot qui dépasserait l'humain; mais il s'inquiète aussi des algorithmes qui ont déjà bouleversé nos vies

**T**hierry Vieville est directeur de recherches en Neurosciences Computationalles à l'Inria Sophia Antipolis. Ce spécialiste de l'intelligence artificielle intervientra sur plusieurs événements au cours de la semaine du cerveau. Rencontre.

Grâce à l'intelligence artificielle, on tente de se rapprocher de plus en plus du cerveau humain. L'ordinateur nous suppléera-t-il un jour?

Le cerveau et l'ordinateur n'ont rien à voir. Un cerveau humain possède près de 100 milliards de neurones, connectés chacun à 10 000 synapses, elles-mêmes dotées de mécanismes sophistiqués... cela est plus complexe que tous les ordinateurs du monde. En revanche, il est très lent; chaque neurone traite moins de 100 informations par seconde, mais 100 milliards de neurones font cela en parallèle. Un ordinateur calculera bien plus vite mais de manière moins distribuée. Notre cerveau est par ailleurs super-résistant aux pannes; on découvre ainsi post mortem des cerveaux extrêmement endommagés chez des patients qui ont vécu normalement. L'ordinateur est bien moins résistant; s'il y a un bug, il est rare qu'il se relève.

En résumé, il n'est pas fructueux d'essayer de simplement copier l'un sur l'autre. C'est un peu comme mettre des plumes à un avion pour qu'il vole!

**Vous vous positionnez comme un «anti-intelligence artificielle (IA)». Et pourtant vous en faites...**

Oui dans la mesure où ce qui me semble intéressant, c'est de confronter l'intelligence artificielle au fonctionnement du cerveau. C'est dans leurs différences que l'on



Pour Thierry Vieville, « le mythe de l'intelligence artificielle est de la pseudo science ».

(© Inria / photo I. Qinzburg)

Serge Abiteboul (auteurs de « Le temps des Algorithmes », Ndr).

**Quid de l'intelligence artificielle au service du transhumanisme (qui propose d'augmenter les capacités humaines)?**

Je voudrais mettre en garde contre les hurluberlus qui nous disent : « Demain à vous l'éternité avec les organes remplacés ! » Attention, ces gens, les transhumanistes, ne nous parlent pas de nous, mais d'eux. Cette vision d'une société dans laquelle on pourrait améliorer notre corps, n'est pas nouvelle. Il y a un demi-siècle, on fabriquait ainsi de très beaux bébés, c'était le Lebensborn (programme de naissance d'enfants au physique aryen, Ndr), et on était en Allemagne nazie.

Ceux qui vont jusqu'au bout de tout

ça flirtent avec les pires idéologies de l'humanité.

**Peut-on, doit-on faire marche arrière?**

Pour l'instant, personne ne nous oblige à utiliser telle ou telle technologie. Par contre si on ne comprend pas comment ça marche, on ne peut rien choisir et on risque de se faire arnaquer, se fouroyer. Donc, oui, il faut pourvoir choisir, en s'initiant tous à la pensée informatique pour comprendre le numérique. Ensuite, il s'agit de n'être ni technophile ni technophobe, mais technocritique.

**PROPOS RECUEILLIS PAR  
NANCY CATTAN**

- Conférence « Et si au lieu de parler d'intelligence artificielle, je saisais comment ça marche ? » Jeudi 15 mars à 19 h. Salle Paul GILARDI, 679, Chemin des Combes à Biot. Tout public.

- Ciné-débat avec projection du film « Ex Machina » Lundi 12 Mars à 20 h 30. Cinéma de Valbonne « Les Visiteurs du soir ». Tout public.

a quelque chose à apprendre: qu'est ce qui distingue le vol de l'avion (à supposer que l'avion soit l'ordinateur) du vol de l'oiseau? Qu'ont-ils de commun?

**C'est ainsi que plus en plus de tâches peuvent être déléguées à des machines.**

Tout à fait. Ces tâches peuvent être déléguées parce qu'on a pu les réduire à du calcul; la machine calcule beaucoup mieux et plus rapidement que nous.

Il faut rendre les choses bêtes pour les faire faire par une machine, évacuer la pensée des calculs! Cela fonctionne dans de plus en plus de domaines: nous pouvons dicter à nos smartphones, compter sur des algorithmes pour déterminer notre traitement médical... bref nous déléguons de plus en plus décisions à des machines.

**Pourquoi ce fantasme du robot humanisé?**

C'est un double fantasme récurrent,

très ancien, et... plutôt masculin. D'une part, celui de l'esclave qui va travailler pour nous. On le retrouve dans le mythe du Golem (dans la mythologie juive, le Golem est un être fait d'argile, incapable de parole et dépourvu de libre arbitre) façonné afin d'assister ou de défendre son

**par votre position résolument anti-intelligence artificielle?**

Je veux faire comprendre que l'IA telle qu'on en parle souvent est un mythe. Le mythe de l'IA ce n'est pas de la science, c'est de la pseudoscience. Alors, croire à une IA qui suppléera l'humanité, pourquoi pas? Après tout, ce n'est jamais que parler d'une divinité et on a le droit de croire en des divinités. Mais, il faut nommer les choses.

Plus grave est la démarche des GAFAMs (acronyme constitué des géants les plus connus, Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft, Ndr) qui tiennent des discours du type: il ne faut surtout pas faire des robots méchants, il faut discuter de l'IA... Ils n'appellent pas ça l'IA, mais ils ont déjà imposé des logiciels extrêmement intrusifs, qui contiennent tous les ingrédients de l'IA et qui prennent des décisions très importantes.

Notre monde est déjà bouleversé par l'IA: l'automatisation par les algorithmes va détruire 80 % de nos emplois, selon Gilles Dowek et

**« C'est comme mettre des plumes à un avion pour qu'il vole»**

créateur, Ndr). C'est aussi l'illusion que dès lors que la machine fait quelque chose de complexe, elle devient un être animé, né d'une intention. Lorsqu'on nous présente un fonctionnement autonome, on pense: « qui est là ? » En fait, c'est toujours « quoi est là ? » Mais techniquement, un système suffisamment sophistiqué pour se comporter presque comme un humain pensant n'est pas d'actualité.

**Qu'est-ce que vous voulez signifier**

## « D'autres voies pour traiter les maladies du cerveau »

Dépressions, AVC, Alzheimer touchent un nombre croissant de personnes. Le Pr Michel Lazdunski, scientifique niçois de renommée internationale, explore une piste inspirée de la médecine chinoise

Il rentre à peine de Chine où il vient de recevoir un nouveau prix, décerné par la Société internationale de toxicologie pour ses travaux sur un très grand nombre de toxines issues de venins de serpent, d'abeille, d'anémone de mer... Une récompense qui s'ajoute à la longue liste de distinctions que ce médaillé d'or du CNRS a récoltées au fil de sa longue et fructueuse carrière.

Au téléphone d'abord, Michel Lazdunski, spécialiste mondial des canaux ioniques, ces microgénérateurs d'électricité biologique qui permettent aux cellules du système nerveux de communiquer entre elles, préfère être franc. Il veut bien nous rencontrer pour parler de la médecine de demain. Mais il prévient : « En trente ans, on n'a pas sorti un médicament radicalement nouveau pour les grandes pathologies du cerveau. Une réalité qui le pré-occupe. »

### « Contourner l'impasse »

Dans son bureau de l'institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (IPMC) du CNRS qu'il a fondé à Sophia Antipolis en 1989, le scientifique au regard azuré manie la métaphore pour dire l'urgence.

« Nous sommes face à un mur de maladies du système nerveux, neurologique et psychiatrique qui se dressent devant nous. La dépression, qui touche 1 femme sur 5, l'homme sur 7 ou 8 au moins une fois dans leur vie, les troubles obsessionnels, l'anxiété chronique, les AVCs, les maladies neurodégénératives... »

Un mur d'autant plus haut que notre société subit des mutations radicales auxquelles le psychisme humain a des difficultés à s'adapter, et que la population vieillit.

« On gagne un trimestre d'allongement de vie tous les quatre ans. Or, dans le top des pathologies du vieillissement, on trouve celles du système nerveux – comme Alzheimer, qui touche près de 900 000 personnes en France –, mais aussi la dépression, car le vieillissement et ce qui l'accompagne – la perte des proches, l'isolement, les difficultés financières – accroît les aspects dépressifs. Dans 20 ans ou moins, notre système de santé pourra-t-il encore s'occuper



1 « Il y a un manque criant de thérapeutiques pour beaucoup de douleurs chroniques qui ruinent la vie des malades », déplore le professeur Michel Lazdunski. 2 Dans les labos de l'institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire, Cathy Widmann applique des extraits de plantes sur des cellules nerveuses. 3 Aladdine Djillali, post-doctorant dans l'équipe de Catherine Heurteau, travaille sur des molécules innovantes pour une application potentielle dans la dépression. (Photos Sébastien Botella)

cuper des personnes qui ont fait un AVC, de celles qui souffrent de la maladie d'Alzheimer ou de dépressions sévères? Si leur nombre augmente trop, nous serons, je crois, dans l'incapacité d'y faire face. »

Alors, Michel Lazdunski a décidé de partir en croisiade. De conférences en colloques, en France et à l'étranger, devant l'Académie des sciences, il alerte : « Je veux qu'il faille trouver de nouvelles voies pour contourner l'impasse. »

Un défi, souligne-t-il, qu'il devient urgent de relever : « La recherche mondiale donne des résultats éblouissants. On a fait des progrès fantastiques d'exploration, de connaissance et de compréhension du fonctionnement du cerveau. »

Certaines avancées sont le fruit de travaux qu'il a menés avec son équipe, à l'institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire du CNRS. « On a découvert ici, il y a 20 ans, une série de canaux io-

niques qui sont à la "racine" de la douleur. Avec un enthousiasme incroyable. On pensait que ça allait conduire rapidement à des médicaments. Mais ce n'est pas ce qui est arrivé. Je ne dis pas que ça ne va pas arriver. »

Il manque une pause. Et poursuit : « Pour l'instant, il y a malheureusement un manque criant de thérapeutiques pour beaucoup de douleurs chroniques qui ruinent la vie des malades. On les espère au travers de composants de venins qui arrêtent la douleur. Mais c'en est encore à un niveau de développement précoce. On est encore loin d'essayer ces nouvelles molécules sur 1000 patients. » Ces médicaments qui bloqueront la douleur pourraient aboutir. Mais pas avant 5 à 10 ans.

Face à cette impasse, Michel Lazdunski emprunte une autre voie. « Pas classique! », reconnaît-il. Il sourit en évoquant ce nouveau chemin. En dehors des sentiers battus. Il y a quelques années, il a rejoint une équipe de Singapour qui avait le projet d'utiliser la médecine traditionnelle chinoise pour soigner les AVC. « On part de choses

déjà employées depuis très longtemps en Chine : des extraits de plantes. Et on s'attache à démontrer scientifiquement les mécanismes fondamentaux des effets bénéfiques rapportés. Ce qu'on a trouvé ici a été accepté. »

Par ailleurs, le coût des essais cliniques dans les maladies du système nerveux a atteint un milliard d'euros, voire plus. « Plusieurs centaines ont échoué : pour Alzheimer, la douleur, les AVC. Du coup, les compagnies pharmaceutiques sont peu disposées à y aller à nouveau. »

Face à cette impasse, Michel Lazdunski emprunte une autre voie. « Pas classique! », reconnaît-il. Il sourit en évoquant ce nouveau chemin. En dehors des sentiers battus. Il y a quelques années, il a rejoint une équipe de Singapour qui avait le projet d'utiliser la médecine traditionnelle chinoise pour soigner les AVC. « On part de choses

pour certains patients : pour un peu moins de 10 % d'entre eux, on peut essayer de déboucher les vaisseaux. Mais il en reste 90 %. Environ 400 000 personnes se retrouvent actuellement en situation de handicap à cause des AVC. »

Il pousse la porte d'un labo où Cathy Widmann applique des extraits de plantes sur des cellules nerveuses, pour les faire se diviser et se connecter de manière à « mimier une réparation d'AVC ».

### Une centaine de milliards de cellules

« Nous avons une centaine de milliards de cellules dans le cerveau, et des milliers naissent pour réparer. Mais quand il y a un gros problème comme un accident vasculaire cérébral, elles sont débordées, on booste donc ce pool de cellules pour qu'il soit plus efficace. »

Il y a encore 10 ans, parler de médecine chinoise dans les pays occidentaux soulevait la défiance. « Aujourd'hui, les choses commencent à changer, et aux États-Unis, la Food and Drug Administration, qui habille potentiellement les nouveaux médicaments, envisage désormais la possibilité de créer des médicaments issus d'extraits de plantes. »

Michel Lazdunski évoque les autres voies qui permettront de mieux soigner demain. « Par exemple, on ne règle pas facilement les arythmies cardiaques par des médicaments, mais on peut éliminer par radiofréquence des foyers d'arythmie grâce aux progrès de l'imagerie et de l'électrophysiologie. La cardiologie interventionnelle (pace-makers, stimulateurs, stents, valves) a aussi fait des progrès magiques. »

« Et ce n'est pas fin! En ce qui concerne le système nerveux, le professeur met en avant des avancées. »

« Des équipes essaient d'améliorer les choses par des stimulations cérébrales magnétiques, par les stimulations électriques profondes très localisées, comme dans le cas de la maladie de Parkinson et, aujourd'hui, d'autres pathologies du psychisme, et beaucoup de nouveaux progrès vont venir de la neuroradiologie interventionnelle. »

SOPHIE CASALS  
scasals@nicematin.fr

### « Nous sommes face à un mur de maladies du système nerveux »

IPMC, avec Catherine Heurteau, c'est assez simple, finalement. Quand les gens ont un AVC, ils sont souvent handicapés, et on les rééduque. Cette rééducation est bénéfique. Ce qu'il faut dire qu'ils ont à l'intérieur d'eux une capacité à réparer. La médecine chinoise semble booster cette capacité. »

D'après ces travaux, démontrer que ça marche, en donnant une base scientifique.

Michel Lazdunski précise l'enjeu : « 130 000 personnes sont touchées par un AVC en France chaque année. De

grands progrès ont été faits

EDITION DU 15 MARS :



## Les Petits débrouillards s'attaquent au cerveau !

Les élèves de l'école Sartoux ont pu découvrir les secrets distillés par la société des neurosciences. Un voyage à travers les mystères et ressources de l'humain

**L**e cerveau comme un continent à explorer. Pour donner le goût de cette aventure aux plus jeunes et expliquer les avancées aux plus grands, la société des neurosciences organise chaque année la *Semaine du cerveau*. Un voyage initiatique qui n'a pas effrayé les élèves de l'école Sartoux ou de Pégomas. Hier matin, ils ont investi la médiathèque valbonnaise mettant le cap sur les expériences de l'association *Petits débrouillards* et les ateliers dirigés par les étudiants des campus avoisinants.

### » La souris disséquée

« C'est fantastique pour éveiller les esprits, faire comprendre et dans certains cas ouvrir une porte pour l'avenir », explique Gwenola Poupon ingénieur à l'IMPC (1) accompagnée de sa camarade Alessandra Folci. Cette dernière dissèque... des petits bouts de cerveau de souris dont les enfants colorent certaines parties avant de les observer au microscope.

« Ah ! Tellement dégoûtant », lance Romane. À côté Tony semble plutôt fasciné : « On dirait des planètes. » L'UCA (2) en partenariat avec la Casa et Valbonne ont concocté toute une série de rendez-vous.

« C'est une excellente initiative qui met en réseau tous les acteurs du territoire et rapproche les habitants, les entreprises, les étudiants et les élèves », explique le maire, Christophe Etore.

### » Créez des vocations

Une croisière au pays des neurosciences jusqu'à samedi, avec des scientifiques qui multiplient les escales : conférences, ateliers, débats, mais aussi projections et théâtre. Histoire de faire découvrir leur terrain de jeu quotidien et susciter des passions. « C'est l'idée, une vulgarisation du savoir créer des vocations et



Les minots ont eu droit à une grande découverte.

(Photos B. C.)

stimuler, affirme Carole Rovère. Le but est aussi de faciliter les collaborations entre les campus et les chercheurs » précise la chercheur à l'INSERM, en charge de l'organisation de l'événement avec Jacques Noël, professeur des universités et John Pusceddu, Ingénieur au CNRS.

« D'une poignée de bénévoles il y a dix ans, on est passé à presque une centaine. On touche 5000 personnes. »

### » Pomme et banane

Alors les allusions à Carl 500 et Ter-

minator sont inévitables. Du côté des spécialistes, on tente de démythifier l'intelligence artificielle ou d'expliquer pourquoi « une banane est une banane et non pas une pomme », aux rencontres Café des Sciences.

### » Pas de chercheur fou

Un public hétéroclite, étudiants, actifs, retrouvés venus en amis, en couple ou en solo. Présentation de quatre doctorants, cool attitude dans un profond divan rouge.

Des images des Simpson pour illustrer leur propos et quiz interactif

pour casser le rythme. Plaisanteries et exemples concrets dès qu'ils décèlent l'incompréhension dans le public.

On est très loin de l'image du chercheur fou seul dans son labo. Il vous reste trois jours (voir programme ci-dessous) pour faire travailler votre matière grise et apprendre comment on apprend.

BEATRICE COUREL

1. IMPC: Institut Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire  
 2. UCA: Université Côte d'Azur.

## La suite du programme

✓ Jeudi : Café des sciences à 12 heures au Learning center de Sophia Tech sur le thème de *La neuroplasticité : jusqu'à l'intelligence artificielle pourra imiter le cerveau biologique* par le docteur Benoît Miramond (CNRS-UNS) et Jean Claude Broutard chirurgien et chercheur Chu de Nice.

✓ Vendredi : à partir de 18h30, soirée Art et Sciences, en partenariat avec l'Alma, au cinéma du centre International de Valbonne, route Frédéric-Mistral. « Regards croisés sur les neurosciences » avec les Dr Carole Rovère et Dr Nicolas Blondeau (CNRS-UNS) et des élèves du collège Eganade.

✓ Samedi : à 15 heures quiz de culture générale, à la médiathèque de Valbonne, 1855 route des Dolines.



Rien de mieux que le microscope pour voir les choses en grand.

# Comment arrivons-nous à reconnaître les odeurs?

**Actu** La semaine du cerveau s'achève ce lundi. Parmi les nombreux événements, nous nous sommes penchés sur la manière dont on parvient à distinguer la rose du jasmin

Certaines odeurs nous sont familières, nous rappellent des souvenirs de vacances, nous plongent dans une sensation de bien-être. Nous avons tous notre « madeleine de Proust ». Si l'effluve d'une pâtisserie, d'une fleur ou d'une fragrance suscite en nous des réminiscences, c'est parce que des mécanismes complexes s'enclenchent dans notre cerveau. Jérôme Golebiowski, (Institut de Chimie de Nice), a fait le test en permettant au public qui a assisté à sa conférence dans le cadre de la Semaine du cerveau de humer différentes odeurs pour leur expliquer ce qu'il se pensait en nous.

« Lorsqu'on mange et que l'on perçoit le goût d'un aliment, ce n'est pas seulement par la bouche. On commence par le sentir : des informations vont passer par la voie orthosatiale pour atteindre le bulbe olfactif. Des récepteurs sur la langue vont déterminer la saveur. Et lorsqu'on mange, des molécules odorantes vont être délivrées pour nous donner d'autres renseignements. C'est l'ensemble de ces processus qui nous permettent de percevoir et de reconnaître un plat. C'est pour cette raison que lorsqu'on a le nez bouché, on dit qu'on n'a pas de goût. » Pour autant, chacun ne sent pas les choses de la même manière. Certains peuvent apprécier une odeur, qui d'autres, soit ne sentent pas, soit trouvent désagréable. Jérôme Golebiowski a fait le test avec des molécules sentant... les phéromones sexuelles de porc. Pour 80 %



Jérôme Golebiowski a expliqué quels processus s'enclenchent en nous pour que nous soyons capables de reconnaître l'odeur du citron. (Photo A.X.T.)

du public, c'est désagréable. « Certains parmi vous comme dans la population générale présentent des mutations génétiques de la perception et vont trouver que c'est une odeur soit neutre soit plutôt douce. En Europe, nous ne ressentons pas les choses de la même manière. Dans un pays comme la France, comme nous sommes sensibles à cette odeur, on castré les porcelets quasi systématiquement parce que les consommateurs hexagonaux n'apprécieraient pas le goût de la viande qui se fait légèrement imprégnée de ces phéromones. À l'inverse, les Britanniques y sont moins sensi-

bles... Alors on ne castré pas les porcelets ! »

**1 000 milliards d'odeurs**  
On peut sentir 1 000 milliards d'odeurs grâce à 5 millions de cellules olfactives présentes dans la cavité nasale. Les molécules volatiles vont utiliser un transporteur pour atteindre la surface des neurones olfactifs - qui sont d'ailleurs les seuls neurones à ne pas être dans la boîte crânienne. Le récepteur olfactif va générer un mécanisme qui va déclencher une cascade d'événements jusqu'au signal électrique qui montera au cerveau. Et, illumination (quasi instantanée), on re-

connaît l'odeur de citronnelle ! « Lorsqu'on perçoit une odeur, c'est comme si on percevait un accord musical composé sur un piano de 400 touches. Si nous sommes capables de percevoir 1 000 milliards d'odeurs, le seuil de détection varie d'un individu à l'autre. Certains présentent des mutations génétiques et ne perçoivent pas ou peu certaines odeurs, indique Jérôme Golebiowski. Par exemple, lorsqu'on mange des asperges, l'urine prend une odeur caractéristique. Pourtant, certains ne la perçoivent pas. »

Lorsqu'on hume une senteur, on est capable de dire si on aime ou si on n'aime pas avant de savoir

## Inégaux

Nous ne sommes pas égaux devant les odeurs. Certaines déficiences portent ainsi des noms bien précis. L'anosmie, c'est lorsqu'on ne perçoit pas une odeur. La parosmie, c'est lorsque la perception est biaisée : on ne parvient pas à reconnaître l'odeur. La cacosmie c'est lorsque l'odeur est systématiquement perçue comme désagréable, ce qui, au quotidien, est difficile à vivre. Dans la fantosmie, on perçoit une odeur alors qu'il n'y en a pas. En vieillissant, on atteint de presbytie, c'est-à-dire qu'on perd une partie de ses performances olfactives. La maturité olfactive est atteinte vers 16-18 ans et reste stable jusqu'à 60 ans. Ainsi, 15 % des jeunes adultes perçoivent mal des odeurs, un chiffre qui concerne... 83 % des patients souffrant de la maladie d'Alzheimer.

de quoi il s'agit. Car l'odeur déclenche une émotion. Les chercheurs l'ont démontré. Pour cela, ils ont enregistré un certain nombre de paramètres dont l'augmentation du rythme cardiaque chez des sujets qui sentaient des molécules. Ainsi la citronnelle augmente le rythme cardiaque tandis que la bergamote produit l'effet inverse. Certaines odeurs ont donc des propriétés relaxantes ou excitantes.

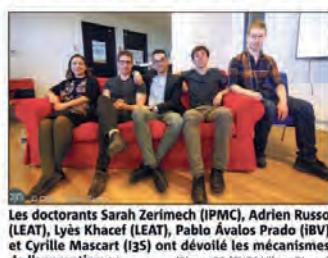
**AXELLE TRUQUET**

truquet@nlematin.fr

Pour connaître le programme des domaines événements dans le cadre de la Semaine du cerveau : [www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

## L'intelligence artificielle s'inspire de l'humain... et vice versa

Je vous montre un fruit, vous êtes capable de me dire s'il s'agit d'une banane ou d'une pomme. Et si je le montre à un ordinateur, il est possible qu'il sache aussi faire la différence. Comment est-ce possible ? Parce que le second a été conçu par des hommes qui se sont inspirés du fonctionnement du cerveau humain pour apprendre à une machine à réaliser des choses telles que de différencier une banane d'une pomme. Lyès Khacel, doctorant au Laboratoire d'Électronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) de Nice et président de l'Association des Doctorants en STIC de Nice-Sophia Antipolis, a animé une conférence aux côtés de biologistes dans le cadre de la Semaine du cerveau pour justement expliquer les liens entre apprentissage chez l'humain et chez la machine. « L'objectif était de présenter comment on s'inspire du fonctionnement du cerveau pour développer des algorithmes capables de faire fonctionner des machines selon des tâches données. » C'est-à-dire comment les spécialistes de l'électronique qui conçoivent des architectures neuromorphiques en imitant notre cerveau. « Nous nous inspirons de la biologie. Le cerveau est capable de fonctionner avec des milliards de neurones... en consommant très peu d'énergie,



Les doctorants Sarah Zerimech (IPMC), Adrien Russo (LEAT), Lyès Khacel (LEAT), Pablo Ávalos Prado (IBV) et Cyril Mascart (i3S) ont dévoilé les mécanismes de l'apprentissage. (Photo DR/CNRS Victor Rivera)

gée, alors qu'une machine va en avoir besoin d'énormément. Il nous faut donc trouver une architecture neuronale artificielle qui con-

vient venir compenser. Dans un robot, s'il y a une défaillance à un endroit, rien ne viendra spontanément compenser. L'objectif n'est donc pas d'apprendre au robot à faire quelque chose, mais de lui apprendre à apprendre pour qu'il soit capable de s'adapter. - Comme s'il se reparait seul à la manière dont l'homme s'adapte en permanence.

Dans le règne animal, les neurones communiquent entre eux à travers des impulsions électriques. « Si on sait qu'une banane est une banane et non une pomme, c'est parce que certaines aires cérébrales vont plutôt réagir à la banane et d'autres à la pomme, résume

Lyès Khacel. Pour l'intelligence artificielle, il y a trois types d'apprentissages : supervisé (on dit à un réseau de neurone ce qu'est la banane), par renforcement (si le réseau de neurones donne la bonne réponse, il a une récompense) et non supervisé (on ne donne pas la bonne réponse et l'ordinateur apprend à classer par groupe ce qui se ressemble) ».

Les liens entre biologistes et informaticiens apparaissent ici évidents : ils se nourrissent chacun des découvertes de l'autre. Le fonctionnement du cerveau aide à concevoir la machine... qui aide à comprendre le cerveau, etc.

A.X.T.

## SANTE MENTALE

### Quand les familles se livrent...

## SEMAINE DU CERVEAU

### Comment sentons-nous les odeurs ?

Votre cahier gratuit tous les samedis | [www.nicematin.com](http://www.nicematin.com)

**Vous recrutez:**  
 et vous souhaitez passer votre annonce sur notre site et nos quotidiens

Envoyer votre demande par mail à notre équipe :  
[emploi@nicematin.fr](mailto:emploi@nicematin.fr)

ou par téléphone : **Emmanuelle Chabo** : 04 93 18 70 22  
**Nathalie Godet** : 04 93 18 70 49

nicematin

samedi 17 mars 2018

nicematin

# la santé

## Le Billet

de Nancy Cattan



### Les oubliés

Ils ont souvent honte. Et honte d'avoir honte. Peur aussi. Ils éprouvent parfois de la colère, de la rancœur. Ou de la jalouse. Tous doivent très tôt accepter de ne pas comprendre. Faire avec l'étrangeté. Mais ils vont bien. Alors on les oublie un peu. Pour aller au plus près de l'autre enfant, celui qui ne va pas bien. Ce frère, cette sœur en proie à des troubles psychiques qui hantent les parents, bouleversent l'équilibre familial, imposent leur temporalité. Témoins, ils en deviennent aussi les otages. Oubliés de la psychiatrie, se dissimulant souvent au regard d'autrui, ces frères et sœurs de malades s'interdisent d'en parler. Comme s'ils protégeaient un secret honteux. Comme s'ils avaient eux-mêmes peur d'être stigmatisés. Comme s'ils étaient coupables. Coupables de quoi ? Du regard que nous sommes trop prompts à porter sur la maladie mentale.

## Algie vasculaire de la face: la « success story » niçoise

**À la une** Le traitement de cette pathologie de la famille de la migraine a connu depuis vingt ans des évolutions majeures auxquelles Nice a largement contribué

**L**'œil qui pleure, le nez qui coule, la sensation de coups de poing dans l'œil... L'Algie vasculaire de la face (AVF) est considérée comme une des douleurs les plus violentes qui soit. Centre de référence en France pour cette maladie rare et de cause inconnue, le CHU de Nice explore depuis plus de 20 ans toutes les pistes thérapeutiques. «Les malades souvent des hommes jeunes et actifs, décrivent des douleurs atroces, localisées au niveau de l'orbite, et qui persistent de 15 minutes à 3 heures. Chez la plupart d'entre eux, ces crises se manifestent de façon épisodique, à la même période de l'année; elles se répètent à plusieurs fois par jour pendant plusieurs semaines. 20 % des malades souffrent, eux aussi, d'une forme chronique; les crises sont permanentes ou avec des périodes de rémission inférieures à un mois», informe le Dr Denys Fontaine, neurochirurgien au CHU de Nice (1). À la disposition de ces malades, deux types de traitements. «Pour essayer d'arrêter la crise, les patients peuvent s'auto-injecter des médicaments spécifiques, des triptans, en sous-cutané, et inhale de l'oxygène à haut débit.»



La stimulation cérébrale profonde a été le premier traitement chirurgical envisagé chez les personnes souffrant de façon chronique et résistant aux traitements médicamenteux

(Photo DR)

Pour les formes chroniques, un traitement de fond est indispensable. Il repose sur le verapamil (un anti-hypertenseur utilisé à des doses 4 fois plus élevées chez les malades qui souffrent d'AVF) et le lithium. «Malheureusement, ces traitements exposent les patients à des effets indésirables importants et il est fréquent que les malades chroniques développent une résistance à ces traitements de fond, ce qui les met dans des situations épouvantables. Certains sont victimes de 8 à 12 crises par jour...» Pas question d'abandonner à leur sort ces malades, poussés parfois à commettre le pire pour échapper à leurs douleurs atroces.

Depuis les années 2000, la chirurgie a ouvert des voies thérapeutiques nouvelles pour ces patients, que le

Pr Fontaine et le Dr Lantéri-Minet (Chef du département d'évaluation et de traitement de la douleur) ont été parmi les premiers en France, et même en Europe, à explorer. «À cette époque a été mis en évidence, grâce au PETScan, un endroit du cerveau, très profond, situé en arrière de l'hypothalamus, générateur des crises. Une équipe niçoise a eu alors l'idée d'utiliser la technique de stimulation cérébrale profonde (SCP) déjà indiquée dans le traitement de la maladie de Parkinson, pour inhiber ce générateur.» Dès 2005, des patients souffrant d'AVF ont bénéficié de cette nouvelle approche, avec de bons résultats. «Les Azuréens ont représenté un tiers des 11 patients traités en France entre 2005 et 2007. Chez 7 d'entre eux, l'amélioration a été spectaculaire, avec une diminution de moitié de la fréquence des crises.»

### CET ARTICLE CONTINUE EN PAGE SUIVANTE

1. Dans le cadre de la Journée spéciale Santé du CRU de Nice organisée à l'occasion de la Semaine du cerveau, le Dr Denys Fontaine et le Dr Lantéri-Minet ont proposé hier au public une conférence consacrée à cette affection.

Publié le

### Je dormais avec un casque audio !

Françoise a 72 ans et vit à Toulon. Elle témoigne sur les comprimés tone.

#### J'AVAIS LES NERFS À VIFS

Il y a 4 ans, mon audition a baissé et je me suis mise à entendre comme une goutte d'eau qui venait taper contre mon tympan de jour comme de nuit. Je ne savais plus quoi faire. Pour oublier ce bruit, je dormais avec un casque à musique. Le manque de sommeil et le supplice de ce son me mettaient les nerfs à vif et j'ai commencé à prendre des calmants... Un jour, en lisant mon magazine, j'ai découvert le témoignage d'une personne dans la même situation

que moi ! En prenant un comprimé naturel suédois à base de plantes, ses bruits dans les oreilles avaient beaucoup diminué.

#### JE NE POURRAIS PLUS M'EN PASSER

Je prends tone tous les jours. Le bruit revient parfois, mais dure moins longtemps et est beaucoup plus supportable. Je recommande vivement tone aux personnes qui souffrent de ces gênes auditives. Je ne saurais plus m'en passer.

Françoise

\*Pour votre santé, mangez au moins cinq fruits et légumes par jour! [www.mangerbouger.fr](http://www.mangerbouger.fr)

#### UNE INVENTION SUÉDOISE

Sur la base des dernières avancées scientifiques, les laboratoires de recherche végétale New Nordic ont inventé tone : un comprimé aux ingrédients fortement concentrés (sarrasin, myrtilles, galanga, houblon, Vit B3, C, Magnéinium) et contenant en particulier du Gingko qui contribue au maintien d'une bonne audition.

**DONNEZ CE COUPON DANS VOTRE PHARMACIE OU DANS VOTRE ESPACE DIÉTÉTIQUE**

tone 60 et 180 comprimés sont disponibles sous les codes ACL 608 745 6 et 601 679 4.

Questions ? Les experts New Nordic vous répondent au 01 84 25 90 71 (tarif local)

[www.vitalco.com](http://www.vitalco.com)

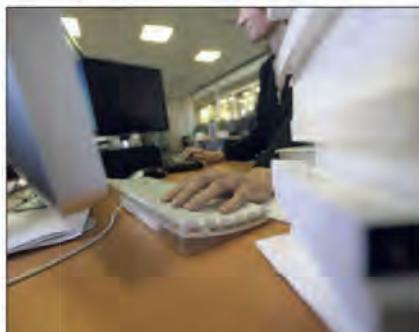


# Toujours plus intelligents?

**Actu** La Semaine du cerveau a été l'occasion de se pencher sur une question cruciale: nos capacités cérébrales sont-elles meilleures que celles de nos aïeux? La réponse est « non »...

**S**ommes-nous plus intelligents que nos aïeux? Possédons-nous une meilleure mémoire qu'il y a un siècle? Et bien non. Toutefois, nous n'avons pas tout à fait les mêmes capacités parce que nous vivons dans un environnement différent, que nous ne recevons pas la même éducation, etc. Pourtant on a pu entendre que le Q.I. avait augmenté depuis 100 ans, une allégation fondée sur l'observation d'un chercheur américain James Flynn.

Fabien Mathy, professeur en psychologie au laboratoire BCI, UMR CNRS<sup>1)</sup>, a expliqué cet «effet de Flynn» à l'occasion de la Semaine du cerveau. «Il ne faut pas confondre l'augmentation du Q.I., c'est-à-dire le score à un test, avec l'augmentation des capacités. Les recherches de Flynn ont montré que les scores obtenus à des tests donnés ont considérablement progressé en 100 ans. Si on analyse de façon brute, cela signifierait que la moitié d'entre nous seraient des génies si nous avions fait ces tests à l'époque de nos grands-parents, et vice-versa, la moitié de nos ancêtres présenterait un handicap mental. On voit bien que ce raisonnement ne tient pas



Non, nous ne sommes pas plus intelligents mais nous raisonnons différemment de nos ancêtres et nous avons beaucoup plus accès à la culture.

(Photo Frantz Bouton)

plus scientifique et plus hypothétique.»

À l'image des performances physiques (il y a eu d'énormes progrès dans de nombreux sports, sans que notre organisme ait radicalement changé), le cerveau comme le corps peut être capable de rai-

vers de la manche il y a 100 ans alors qu'aujourd'hui, l'adulte va sûrement lui accorder du temps pour y répondre. Finalement, dès le plus jeune âge, on apprend à réfléchir. Les bébés sont davantage stimulés.

Quel est l'impact de ce changement sur le niveau scolaire? «L'encouragement au raisonnement plutôt qu'à l'apprentissage par cœur peut expliquer pourquoi l'augmentation du Q.I. est surtout observable sur les tests logiques et non les tests verbaux», propose Fabien Mathy. «On a l'impression que les élèves sont moins bons en français, certes, et leurs performances dans ce domaine n'ont pas évolué au-delà de celles de leurs grands-parents, mais à côté de cela, ils sont peut-être meilleurs en dissertation!»

Vous n'êtes donc pas plus intelligents que vos aïeux, vous êtes simplement meilleurs dans certains domaines et moins bons dans d'autres.

**AXELLE TRUQUET**  
[atruquet@nicematin.fr](mailto:atruquet@nicematin.fr)

1. Il est aussi directeur de l'École Doctorale SHAL 86 et responsable de l'axe sciences cognitives et computation de la MSH5 (Maison des sciences de l'homme et de la société sud-est) de Nice.

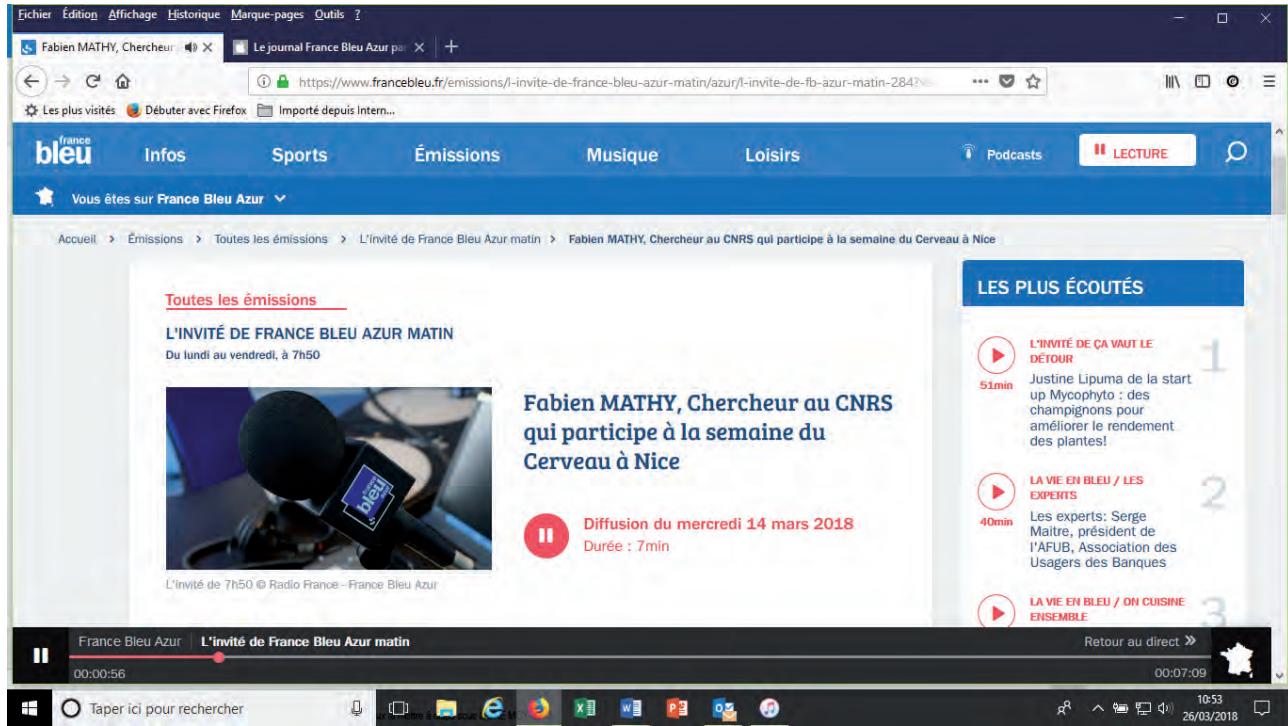


# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## FRANCE BLEU AZUR :

[L'invité de France Bleu Azur matin](#)



The screenshot shows a Firefox browser window with the following details:

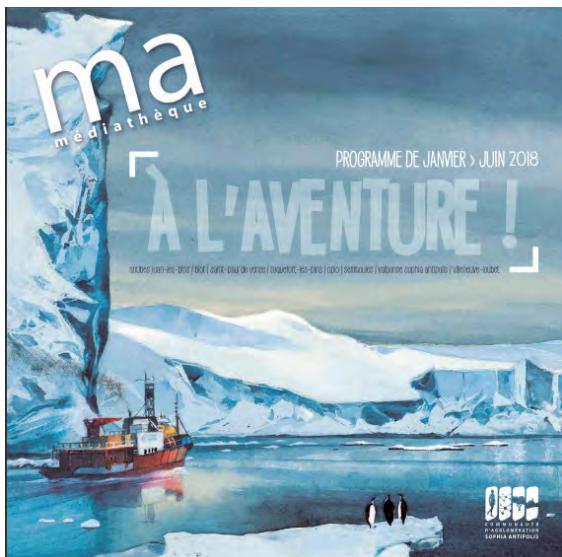
- Address Bar:** https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-de-france-bleu-azur-matin/azur/l-invite-de-fb-azur-matin-284
- Page Content:**
  - Header:** France bleu Infos Sports Émissions Musique Loisirs Podcasts (with a red "LECTURE" button)
  - Breadcrumbs:** Accueil > Émissions > Toutes les émissions > L'invité de France Bleu Azur matin > Fabien MATHY, Chercheur au CNRS qui participe à la semaine du Cerveau à Nice
  - Section:** Toutes les émissions
  - Article Title:** L'INVITÉ DE FRANCE BLEU AZUR MATIN
  - Text:** Du lundi au vendredi, à 7h50
  - Image:** A close-up of a microphone with the "France Bleu" logo.
  - Text:** L'invité de 7h50 © Radio France - France Bleu Azur
  - Text:** Fabien MATHY, Chercheur au CNRS qui participe à la semaine du Cerveau à Nice
  - Text:** Diffusion du mercredi 14 mars 2018 Durée : 7min
  - Section:** LES PLUS ÉCOUTÉS
  - Item 1:** L'INVITÉ DE ÇA VAUT LE DÉTOUR (51min) Justine Lipuma de la start up Mycophyto : des champignons pour améliorer le rendement des plantes!
  - Item 2:** LA VIE EN BLEU / LES EXPERTS (40min) Les experts: Serge Maître, président de l'AFUB, Association des Usagers des Banques
  - Item 3:** LA VIE EN BLEU / ON CUISINE ENSEMBLE
- Player Bar:** Shows the current track as "France Bleu Azur L'invité de France Bleu Azur matin" at 00:00:56, with a progress bar and a "Retour au direct" button at 00:07:09.
- Taskbar:** Shows the Windows taskbar with various pinned icons and the date/time (26/03/2018, 10:53).

<https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-de-france-bleu-azur-matin/azur/l-invite-de-fb-azur-matin-284>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## FLYER DES MÉDIATHÈQUES DE LA CASA



**Semaine du cerveau**  
13 > 17 mars 2018

« Le Cerveau dans le Futur »  
Ateliers - Rencontres - Projections  
Ateliers en partenariat avec le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

Quiz de culture générale.  
Samedi 17 mars à 15h, salle d'action culturelle Médiathèque de Valbonne Sophia Antipolis  
Samedi 17 mars à 15h, salle de groupe, niveau 3 Médiathèque Albert Camus  
Samedi 17 mars à 15h, salle d'action culturelle Médiathèque de Villeneuve-Loubet  
Samedi 24 mars à 15h, finale, salle d'action culturelle Médiathèque de Villeneuve-Loubet

Sur inscriptions auprès des espaces Documentation Communale.

Programme complet disponible dans les médiathèques prochainement.

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## SDC CA SUR YOUTUBE AVEC @DROUPIX (JOURNALISTE, SCIENTIFIQUE, ET YOUTUBEUR)

1 - Interview « Qu'est ce que l'IA ? » avec Thierry Vieville, DR Inria Sophia Méditerranée



[https://www.youtube.com/watch?v=pV8xLC2\\_ft0](https://www.youtube.com/watch?v=pV8xLC2_ft0)

2 - Conseils nutrition avec Carole Rovere et Nicolas Blondeau suite à la soirée Regards croisés sur les neurosciences avec les collégiens de Biot



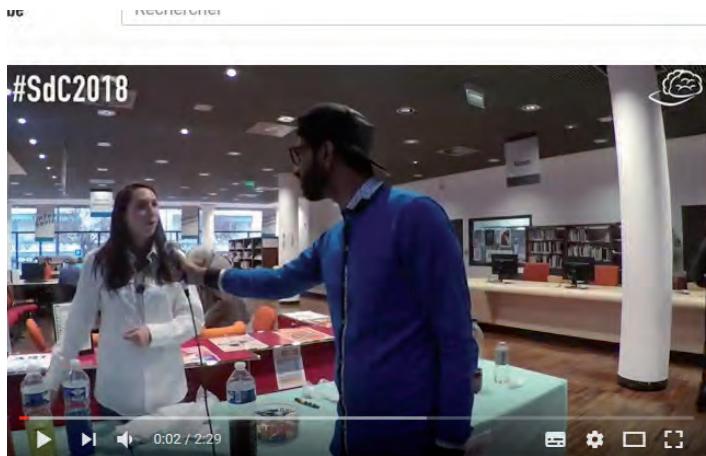
<https://www.youtube.com/watch?v=SLEpjxiFEAY>

3 - Soirée Regards croisés sur les neurosciences avec les collégiens de Biot



<https://www.youtube.com/watch?v=W5MS5M09kKI>

#### 4- Atelier scientifique sur le Goût à la Médiathèque d'Antibes Juan-Les-Pins



Manipuler le goût - Semaine du Cerveau 2018 de Nice

<https://www.youtube.com/watch?v=-4QlxZoPgUQ>

#### 5- Les hallucinations visuelles - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



Les hallucinations visuelles - Semaine du Cerveau 2018 de Nice

<https://www.youtube.com/watch?v=N9OsuehuX0M&t=78s>

#### 6- Connecter un ordinateur à mon cerveau avec Christian Ethier - Semaine du Cerveau 2018



Connecter un ordinateur à mon cerveau (Christian Ethier) - Semaine du Cerveau 2018

<https://www.youtube.com/watch?v=LXIbcU2qo-8>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

7-Un point sur le QI (Fabien Mathy) - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



<https://www.youtube.com/watch?v=RQddmY1JQIs>

8- Opérer le cerveau (Yves Chau et Jacques Sedat) - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



<https://www.youtube.com/watch?v=0kPZd3xS6Mc>

9- A quoi servent les émotions ? - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



A quoi servent les émotions ? - Semaine du Cerveau 2018 de Nice

<https://www.youtube.com/watch?v=NDyUZEo2n6o>

## 10-La mesure du temps - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



La mesure du temps - Semaine du Cerveau 2018 de Nice

<https://www.youtube.com/watch?v=suGPByqLAb0>

## 11-Tabac VS Vapoteuse VS Iqos - Semaine du Cerveau 2018 de Nice



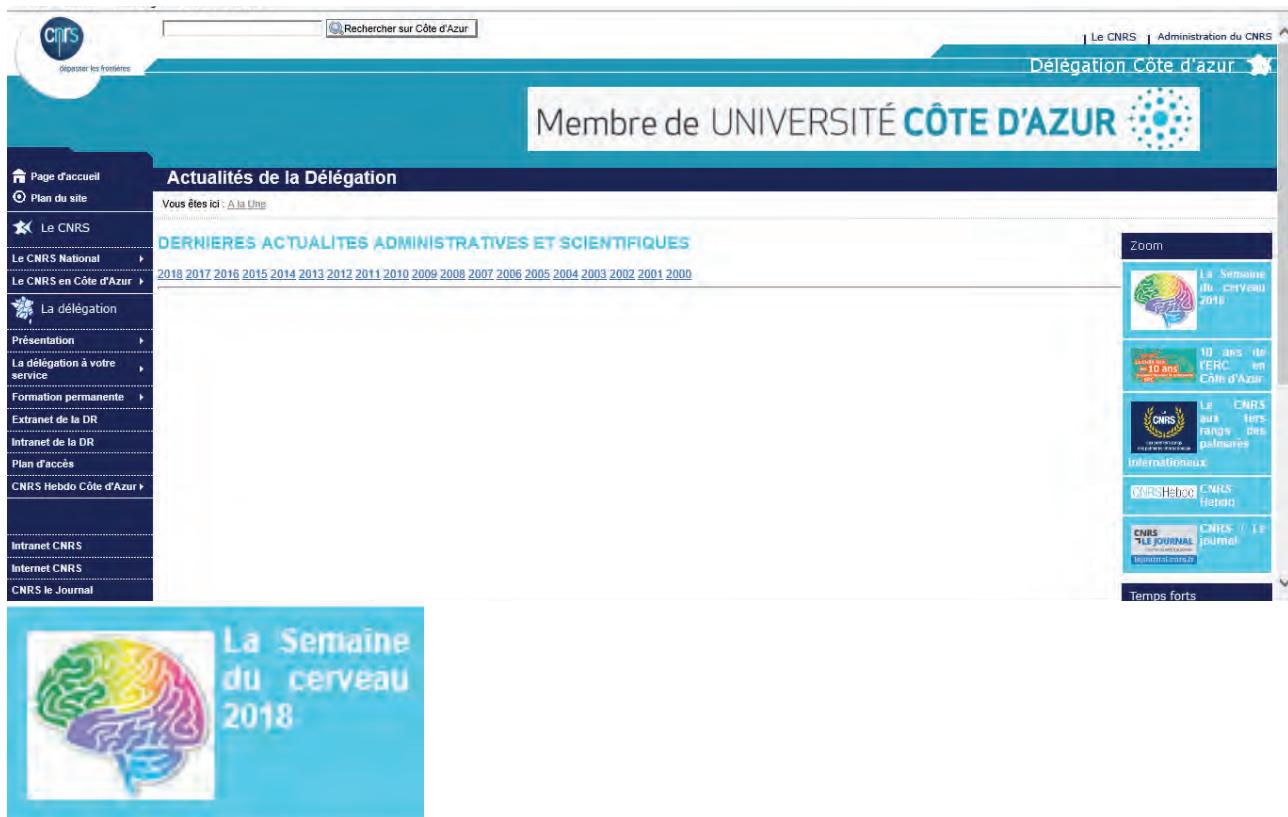
Tabac VS Vapoteuse VS Iqos - Semaine du Cerveau 2018 de Nice

<https://www.youtube.com/watch?v=WQ38a3qapWE>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovvere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovvere@ipmc.cnrs.fr)

## SITE DU CNRS DÉLÉGATION CÔTE D'AZUR – A LA UNE



The screenshot shows the homepage of the CNRS Côte d'Azur delegation. The top navigation bar includes the CNRS logo, a search bar, and links to 'Le CNRS' and 'Administration du CNRS'. The main header 'Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR' is displayed with a brain graphic. The left sidebar contains a navigation menu with links to 'Page d'accueil', 'Plan du site', 'Le CNRS', 'Le CNRS National', 'Le CNRS en Côte d'Azur', 'La délégation', 'Présentation', 'La délégation à votre service', 'Formation permanente', 'Extranet de la DR', 'Intranet de la DR', 'Plan d'accès', 'CNRS Hebdo Côte d'Azur', 'Intranet CNRS', 'Internet CNRS', and 'CNRS le Journal'. The main content area features a section titled 'Actualités de la Délégation' with a sub-section 'DERNIÈRES ACTUALITÉS ADMINISTRATIVES ET SCIENTIFIQUES' and a timeline from 2018 to 2000. To the right, there is a 'Zoom' sidebar with links to 'La Semaine du cerveau 2018', '10 ans de l'ERC en Côte d'Azur', 'Le CNRS aux 10000 palmarès internationaux', 'CNRS Hebdo', 'CNRS Hebdo', 'CNRS LE JOURNAL', 'CNRS LE JOURNAL', and 'Temps forts'.



The screenshot shows the homepage for the 'La Semaine du cerveau 2018' event. The top navigation bar and main header are identical to the previous screenshot. The main content area features a large image of a brain and the text 'La Semaine du cerveau 2018'. Below this, a section titled 'Divers' provides details about the event, including a schedule for March 25, 2018, and descriptions of various activities and speakers. The sidebar on the left is identical to the first screenshot.

## LETTERS DU CNRS DÉLÉGATION CÔTE D'AZUR

→ N°720 et N°721

The image displays two screenshots of the CNRS Hebdo website. The top screenshot shows a news article titled "Semaine du cerveau" with a sub-headline "Le premier rapport de situation comparé femmes-hommes au CNRS". The bottom screenshot shows the "En délégation Côte d'Azur" page, featuring a banner for the "la Semaine du Cerveau 2018" event from 09 to 19 March, organized by the Université Côte d'Azur, CNRS, and Institut Sophia Antipolis.

**CNRS Hebdo Screenshot:**

- Top Article:** "Semaine du cerveau" (February 2018)
- Second Article:** "Le premier rapport de situation comparé femmes-hommes au CNRS" (February 2018)
- Third Article:** "Signature d'une déclaration d'intention commune entre les Fonds de recherche du Québec et le CNRS" (February 2018)

**En délégation Côte d'Azur Screenshot:**

- Banner:** "la Semaine du Cerveau 2018 09-19 mars 2018" (organized by Université Côte d'Azur, CNRS, Institut Sophia Antipolis)
- Text:** "Cette déclaration, signée le 7 mars 2018, renouvelle et vise à intensifier la collaboration franco-québécoise sur le plan des trois Unités mixtes internationales étatées au Québec : le Centre de recherche mathématiques, le Laboratoire nanotechnologique et nanosystèmes de Toulouse.

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > john.pusceddu@cnrs.fr  
CAROLE ROVÈRE > rovere@ipmc.cnrs.fr

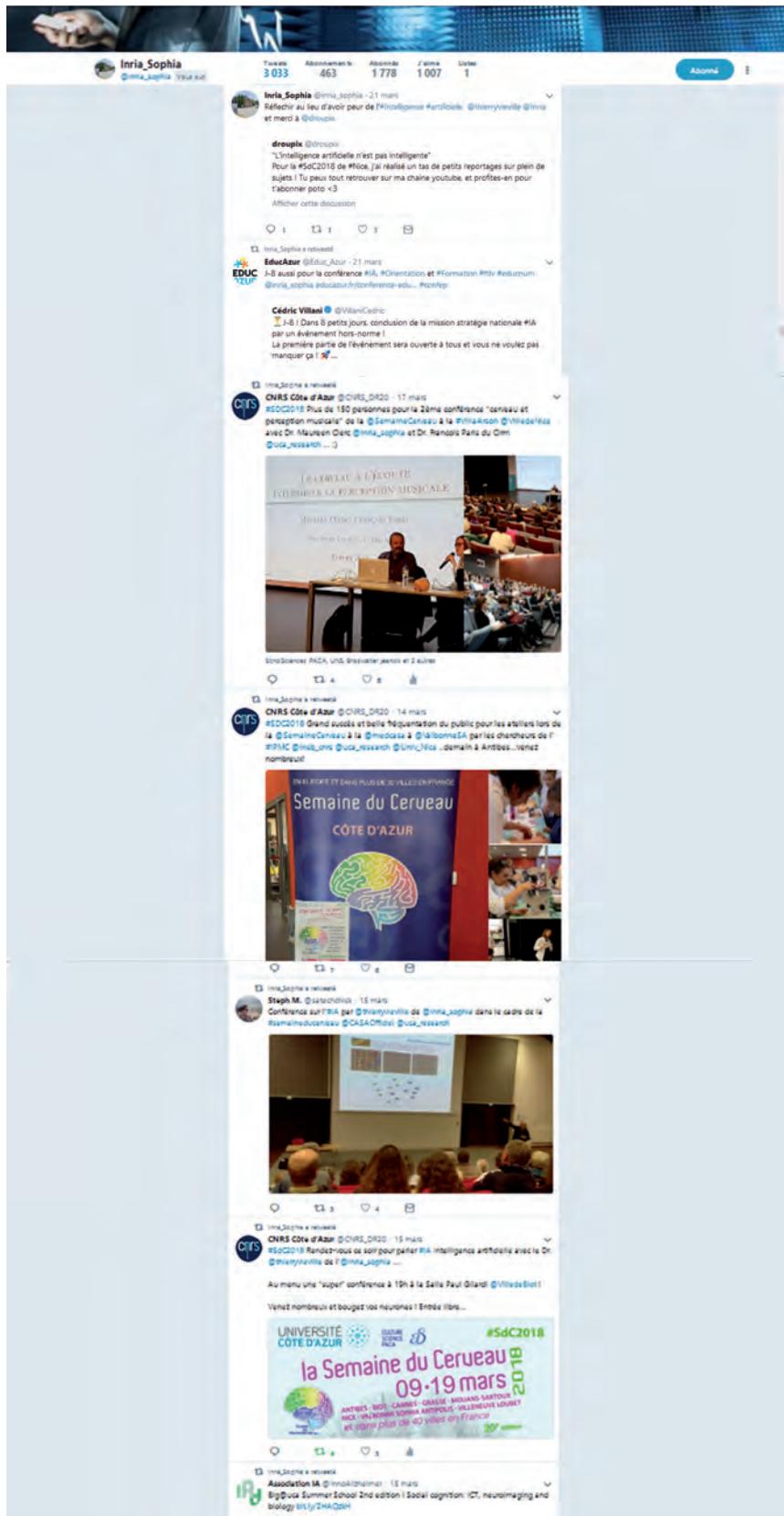
## TWITTER DU CNRS DÉLÉGATION CÔTE D'AZUR – 150 TWEETS ET RETWETS :

[https://twitter.com/CNRS\\_DR20](https://twitter.com/CNRS_DR20)

The image displays a grid of 150 Twitter posts from the CNRS Côte d'Azur account (@CNRS\_DR20) for the month of March 2018. The posts are arranged in a grid format, showing a variety of tweets and retweets. Many posts feature images of speakers, audience shots, and promotional banners for the 'Semaine du Cerveau' and 'SdC2018' events. The content covers topics like artificial intelligence, neuroscience, and theater performances.

## TWITTER INRIA MÉDITERRANNÉE – 50 TWEETS ET RETWEETS :

[https://twitter.com/inria\\_sophia](https://twitter.com/inria_sophia)



# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## SITE UCA – A LA UNE



The screenshot shows the homepage of the Université Côte d'Azur website. At the top, there is a navigation bar with links for Fichier, Édition, Affichage, Historique, Marque-pages, and Outils. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for social media and search engines. The main header features the university's logo and the text "Université Côte d'Azur". Below the header, there is a banner with the text "Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil" (In the future, brain health will depend on a single thread). To the right of the text is a video thumbnail showing two medical professionals in an operating room. The video has a "LIVE" overlay. Below the video, there is a "Lire l'article >" button. The main content area has a teal header with links for L'Université, Recherche, Formation, Innovation, International, and UCANews. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and the date/time (26/03/2018, 17:54).

## LETTRE UCA NEWS DU 21 MARS 2018 (ENVOYÉE AUX PERSONNELS DES 13 MEMBRES D'UCA) – A LA UNE



The screenshot shows a news item from the Université Côte d'Azur website. At the top, the university's logo is displayed with the text "UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR" and social media links for UCA\_RESEARCH and UCA\_EDUCATION. Below the logo is a video thumbnail showing two medical professionals in an operating room. The video has a "LIVE" overlay. To the right of the video, there is a text box with the headline "Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil" (In the future, brain health will depend on a single thread). Below the headline, there is a paragraph of text: "Les innovations médicinales ne se déclinent pas seulement sous forme pelliculée. À l'occasion de la semaine du cerveau sur la Côte d'Azur, qui s'est déroulée cette année du 9 au 19 mars, le CHU a organisé une journée spéciale santé du futur, au cours de laquelle il a été davantage question de fils conducteurs et chirurgicaux que de pharmacopée." At the bottom of the news item, there is a "A la une" button.

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > john.pusceddu@cnrs.fr  
CAROLE ROVÈRE > rovere@ipmc.cnrs.fr

TWITTER : 4 POSTS FACEBOOK UNS / UCA

Université Nice-Sophia Antipolis (@UnivNiceSophia) shared a post on 16 fevrier: "Université Nice-Sophia Antipolis a partagé l'événement de Université Côte d'Azur." The post features a blue brain graphic with the text "Journée spéciale Santé" and "16.03.18". It includes a link to "Semaine du Cerveau" and a "Participe" button. The post has 16 likes and 16 comments.

Université Côte d'Azur (@UnivCotedAzur) shared a post on 15 mars: "Université Côte d'Azur a ajouté un événement." The post features a blue brain graphic with the text "CONFÉRENCE" and "Samedi 17 Mars à 15h Auditorium de la Villa Arson à Nice". It includes a link to "Les gauchers et les droitiers ont-il le même cerveau ?" and a "Participe" button. The post has 15 likes and 16 comments.

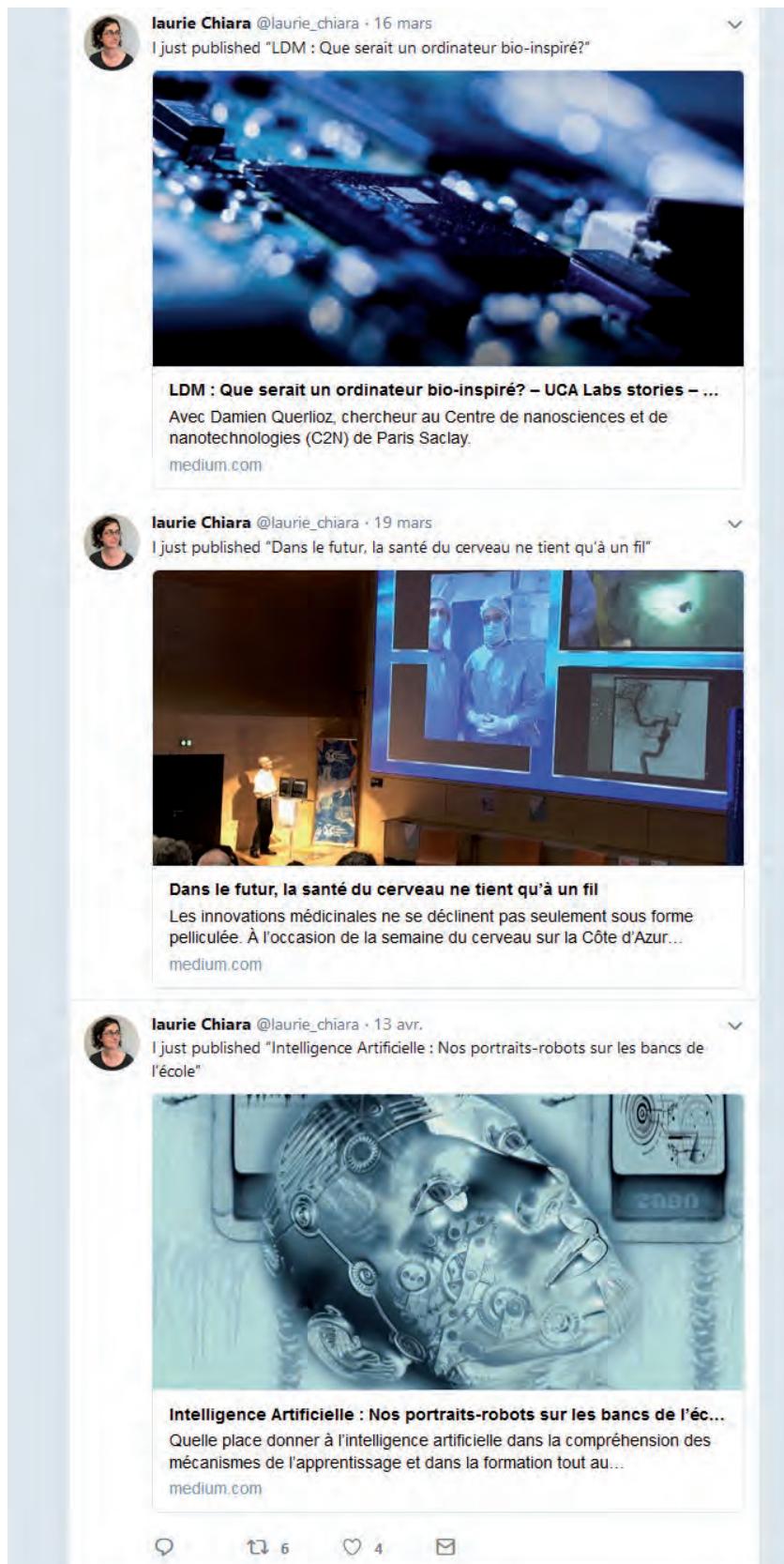
Université Côte d'Azur (@UnivCotedAzur) shared a post on 23 fevrier: "Université Côte d'Azur a ajouté un événement." The post features a blue brain graphic with the text "SOIREE DE CLÔTURE : « Cerveau et Espace »" and "Lundi 19 Mars à 19h Salle Kennin – Paul Auguste ESCAMPIER à Villeneuve Loubet". It includes a link to "Pr. Sébastien Rouquette, CNES, Toulouse, Dr. Olivier White, Université de Bourgogne et Dr. Marianne Vaugoyeau, IRIN" and a "Participe" button. The post has 23 likes and 23 comments.

Université Côte d'Azur (@UnivCotedAzur) shared a post on 23 fevrier: "Université Côte d'Azur a ajouté un événement." The post features a blue brain graphic with the text "CONFÉRENCE" and "Mardi 13 Mars à 19h Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain à Nice". It includes a link to "« Sentir et goûter : de la perception à l'émotion »" and a "Participe" button. The post has 23 likes and 23 comments.

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

ARTICLES PUBLIÉS EN LIGNE SUR MEDIUM.COM ET VIA TWITTER DE LAURIE CHIARA, JOURNALISTE SCIENTIFIQUE UNS/UCA



**laurie Chiara** @laurie\_chiara • 16 mars  
I just published "LDM : Que serait un ordinateur bio-inspiré?"



**LDM : Que serait un ordinateur bio-inspiré? – UCA Labs stories – ...**  
Avec Damien Querloz, chercheur au Centre de nanosciences et de nanotechnologies (C2N) de Paris Saclay.  
[medium.com](https://medium.com/uca-labs-stories/ldm-que-serait-un-ordinateur-bio-inspir%C3%A9-10a2a2a2a2a2)

**laurie Chiara** @laurie\_chiara • 19 mars  
I just published "Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil"



**Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil**  
Les innovations médicinales ne se déclinent pas seulement sous forme pelliculée. À l'occasion de la semaine du cerveau sur la Côte d'Azur...  
[medium.com](https://medium.com/uca-labs-stories/dans-le-futur-la-sant%C3%A9-du-cerveau-ne-tient-qu%C3%A0-un-fil-10a2a2a2a2a2)

**laurie Chiara** @laurie\_chiara • 13 avr.  
I just published "Intelligence Artificielle : Nos portraits-robots sur les bancs de l'école"



**Intelligence Artificielle : Nos portraits-robots sur les bancs de l'école...**  
Quelle place donner à l'intelligence artificielle dans la compréhension des mécanismes de l'apprentissage et dans la formation tout au...  
[medium.com](https://medium.com/uca-labs-stories/intelligence-artificielle-nos-portraits-robots-sur-les-bancs-de-l-ecole-10a2a2a2a2a2)

94

## ARTICLE 1 « LDM : QUE SERAIT UN ORDINATEUR BIO-INSPIRÉ ? » PAR LAURIE CHIARA, JOURNALISTE SCIENTIFIQUE À UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

### LDM : Que serait un ordinateur bio-inspiré?



Avec Damien Querloz, chercheur au Centre de nanosciences et de nanotechnologies (C2N) de Paris Saclay.



<https://vimeo.com/260430176>

<https://medium.com/uca-labs-stories/ldm-que-serait-un-ordinateur-bio-inspir%C3%A9-b2d5f3decc8>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## ARTICLE 2 « DANS LE FUTUR, LA SANTÉ DU CERVEAU NE TIENT QU'À UN FIL » PAR LAURIE CHIARA, JOURNALISTE SCIENTIFIQUE À UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

### Dans le futur, la santé du cerveau ne tient qu'à un fil

Les innovations médicinales ne se déclinent pas seulement sous forme pelléculée. À l'occasion de la semaine du cerveau sur la Côte d'Azur, qui s'est déroulée cette année du 9 au 19 mars, le CHU a organisé une journée spéciale santé du futur, au cours de laquelle il a été davantage question de fils conducteurs et chirurgicaux que de pharmacopée.



Une fois n'est pas coutume, aucun des traitements présentés n'avait sa place dans un pilulier. Le futur raconté au public de l'amphithéâtre Galet a plutôt mis à l'honneur des dispositifs de dernière génération ne ressemblant parfois qu'à un fil et faisant office de prothèses miniatures ou de systèmes d'assistance numérique.

Des spires, des électrodes et des ordinateurs viennent ainsi corriger ou soutenir l'activité du cerveau défaillant. Par exemple, actuellement, le traitement le plus efficace pour opérer un anévrisme consiste à boucher celui-ci au moyen de sortes de fils enroulés, appelés spires (ou coils). La retransmission, en direct, d'une intervention chirurgicale sous contrôle de l'imagerie, a permis de suivre le chemin de micro cathéters (d'un diamètre inférieur à un demi millimètre), depuis le pli de l'aine du patient jusqu'à l'intérieur de son cerveau. Après quelques minutes, les médecins (1) ont alors fait passer le long de cette tuyauterie artificielle et provisoire les précieuses spires. La première, plus large, a créé une cage à l'intérieur de l'anévrisme. Ensuite, 4 autres fils, plus fins, sont venus renforcer cette structure, protégeant le patient d'un saignement potentiellement fatal au sein de son cerveau. L'intervention (hors préparation du patient), étonnamment peu invasive, aura duré moins d'une heure.

Une autre « success story » niçoise présentée lors de cette journée spéciale a concerné le traitement de la forme chronique et réfractaire aux traitements médicamenteux de l'algie vasculaire de la face. Cette maladie, extrêmement invalidante pour les patients, se manifeste par des douleurs insoutenables survenant par crises plus ou moins rapprochées, dans la zone de l'orbite et s'étendant à toute une moitié de la face. La technique développée à Nice (2) repose sur une stimulation cérébrale profonde générée depuis un pacemaker. Deux électrodes envoient un signal électrique continu vers les fibres nerveuses

suspectées de jouer un rôle critique dans la pathologie et situées entre l'hypothalamus et les noyaux végétatifs. Pour éviter les complications graves, les électrodes sont désormais introduites vers la zone cible en passant par les ventricules cérébraux ou les nerfs trans occipitaux. Or, chez les patients réfractaires à tout pour cette maladie rare, une amélioration spectaculaire de la qualité de vie est observée. La durée et l'intensité des crises baissent, l'auto-évaluation de la qualité de vie double pour flirter avec la moyenne nationale des Français. Pour considérer qu'un patient répond au traitement, il faut en outre constater une amélioration des symptômes supérieure ou égale à 50%.

En prolongement de ces travaux, les médecins ont également initié une étude pour essayer d'identifier précisément les zones du cerveau responsables du déclenchement des crises. L'imagerie par PETScan a permis, sur un nombre encore trop restreint de malades, de « voir » où semble agir la stimulation profonde : dans les régions frontales de l'encéphale, responsables de l'attention portée à la douleur, dans l'hypothalamus, qui pourrait être le centre générateur des crises, dans l'insula, chargée de traiter le signal de la douleur.

Plus tard dans la journée, il a été cette fois question des interfaces cerveau-ordinateur et des stimulations cognitives au moyen des simulations numériques. Ces interventions, enregistrées lors de leur tenue, seront prochainement mises en ligne et disponibles à cette adresse : <http://www.chu-nice.fr/recherche/vous-informer/actualites/2016-semaine-du-cerveau-journee-speciale-sante>

Dr Yves Chau Huy Danh, Unité de Neuro-interventionnelle, Pôle Imagerie—CHU Nice et Dr Raphaël Blanc, chef de service adjoint, service de Neuroradiologie interventionnelle, Fondation Rothschild, Paris. L'opération a été commentée en direct par le Dr Jacques Sedat, Unité de Neuro-interventionnelle, Pôle Imagerie—CHU Nice.

2. En collaboration entre le Pr Denys Pontaïne (Département neurochirurgie—FHU INOVPAIN—CHU Nice) et le Dr Michel Lanteri-Minet (chef de service du Département d'évaluation et de traitement de la Douleur—CHU Nice).

<https://medium.com/uca-labs-stories/dans-le-futur-la-sant%C3%A9-du-cerveau-ne-tient-qu%C3%A0-un-fil-3a550cdaca05>

## Article 3 « Intelligence Artificielle : Nos portraits-robots sur les bancs de l'école » par Laurie Chiara, journaliste scientifique à Université Côte d'Azur

laurie Chiara [Follow](#)  
journaliste scientifique à Université Côte d'Azur  
Apr 13 • 6 min read

### Intelligence Artificielle : Nos portraits-robots sur les bancs de l'école

Quelle place donner à l'intelligence artificielle dans la compréhension des mécanismes de l'apprentissage et dans la formation tout au long de la vie ? Le salon Educuzur Educpros qui s'est tenu dans les locaux d'Inria Sophia le 29 mars dernier a lancé des pistes de réflexion pour répondre à cette question, alors même que la France présentait son plan « *AI for humanity* ».



Elle compte, classe, dresse des profils comme personne. Si un chercheur lui soumet une population de cellules suffisamment grande, il lui arrive de repérer une communauté, jusque là passée à la trappe sous la binoculaire de l'homme (1). Placée à l'intérieur de bras articulés mis en réseau et capables d'enregistrer et d'émettre des sons, elle semble capable, au bout d'un certain temps, de créer un langage primitif (2). Voilà, en quelques phrases, quel est le champ d'expression, tour à tour froid et fascinant, de l'intelligence artificielle aujourd'hui. La fiction, bien entendu, va beaucoup plus loin. Les scénaristes imaginent volontiers une humanité convaincue que les équations assureront son salut bien mieux qu'au moyen de l'empathie collective caractéristique de la civilisation. Car les mathématiques, lorsqu'ils parviennent à décrire un phénomène, semblent énoncer une vérité valable en tout lieu de l'espace et du temps. Pourtant, ce n'est pas parce qu'une expérience fonctionne qu'elle décrit nécessairement la réalité. En effet, une autre expérience, même encore inconnue, pourrait tout aussi bien en faire autant.

Dans ce contexte, quelle place donner à l'intelligence artificielle dans la compréhension des mécanismes de l'apprentissage et dans la formation tout au long de la vie ? Le salon Educuzur Educpros qui s'est tenu dans les locaux d'Inria Sophia le 29 mars dernier a lancé des pistes de réflexion pour répondre à cette question, alors même que la France présentait son plan « *AI for humanity* ». La ministre de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation, Frédérique Vidal, qui s'est exprimé au moyen d'un enregistrement, constate l'irradiation des algorithmes à tous les domaines de la vie citoyenne et privée. Qu'il s'agisse des premières voitures autonomes, attendues pour 2022, de l'exploitation des nuages de données générés par l'hyper-connectivité de chacun, du projet de voir émerger une médecine et une enseignement personnalisés, l'intelligence artificielle est en effet en voie de transformer la société. Pour Frédérique Vidal, la nécessaire

anticipation de ces changements, notamment sur le monde du travail (3), doit passer par l'apprentissage.

Alors que les géants du numérique que sont Samsung et Fujitsu ont annoncé l'implantation en France de centres de recherches spécialisés dans l'IA, il faut par exemple, selon la ministre, que « l'offre de formation existante intègre l'IA, avec une approche globale, éthique et active ». Pour ne pas être dépassés par les programmes, il faudra donc minimalement se familiariser avec leur architecture, autrement dit être en mesure de « soulever le capot ». Pour les spécialistes de la formation invités au salon, « on doit pouvoir savoir ce qu'il y a derrière un algorithme (quelques données) pour savoir ce qui conditionne notre vie citoyenne ». Reste à savoir si la transparence peut être un argument d'acceptabilité. Pour Margarida Romero, Professeure en technologie éducative au laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Éducation (LINE) d'Université Côte d'Azur et membre de l'équipe CoCreaTIC d'Université Laval, il est indispensable d'apprendre à apprécier une technologie en classe pour s'affranchir de la forme que celle-ci prend à un temps t ».

« S'interroger sur ce qui fait le propre de l'homme » Des programmes comme class'code (4), mis en place par Inria à la rentrée 2016, proposent déjà d'initier les enfants à la « pensée informatique », dès lors que l'acquisition de la lecture est en place. En conséquence, de la même façon qu'on ne construit pas sa pensée de manière identique pour s'exprimer en anglais ou en français, l'apprentissage précoce de la grammaire algorithmique pourrait-elle influencer les schémas cognitifs ? En tous les cas, pour Marc Schoenauer, directeur de recherche de l'équipe TAU d'Inria et François Taddei, cofondateur et directeur du CRI (Centre de Recherches Interdisciplinaires), il serait bien inutile d'essayer de calquer l'humain sur le robot et inversement. Les deux scientifiques invitent à « donner du sens à ce qu'en fait, faire preuve d'empathie et de créativité, s'interroger sur ce qui fait le propre de l'homme, pour se recentrer sur ces compétences-fa », plutôt que de chercher à augmenter ses capacités sur le calcul par exemple. Ils encouragent toutefois la recherche de performances au travers de la créativité, et ce, dès la maternelle, pour ensuite faciliter la reconversion tout au long de la vie.

Mais la position qui tiendrait à revendiquer la particularité de l'homme vis à vis de la machine recèle parfois des paradoxes. Marc Schoenauer et François Taddei avancent ainsi que « si les machines évoluent plus vite que l'humain celui-ci deviendra obsolète ». Or, comme le souligne le biologiste Jacques Testart (5), le propre de l'humain est notamment de muter très rapidement dans son ADN mais d'évoluer très lentement, au hasard de la sélection naturelle. Selon les points de vue, l'intelligence artificielle nous rendrait donc humainement plus performants en nous libérant des tâches automatisables ou en amenant nos compétences cognitives à un niveau supérieur, au moyen d'entraînements adaptés personnalisés. Toutefois, il faut pour cela connaître les rouages des mécanismes cérébraux de l'acquisition des habiletés et des connaissances. L'apprentissage individualisé et le repérage précoce des décrochages scolaires se situent ainsi au cœur des enjeux de la recherche en sciences cognitives.

Le Dr. Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à Inria, en collaboration avec des chercheurs en psychologie cognitive et en neurosciences, a créé par exemple Poppy le bébé-robot, disponible en open source, pour comprendre comment les bébés découvrent le monde. Pierre-Yves Oudeyer s'intéresse en effet aux mécanismes de l'apprentissage. « Par exemple, la curiosité des enfants, l'émotivité, jouent un rôle dans le développement sensori-moteur et du langage », souligne-t-il au salon Educuzur Educpros. Le cinéaste David Lynch a mis en scène

une de ses expérimentations sur les robots, exposée à la Fondation Cartier pour l'art contemporain entre 2011 et 2014. Le chercheur avait implanté aux ergo-robots présentés « l'équation de la curiosité artificielle » (un algorithme visant la recherche de la surprise) et ceux-ci, mis en réseau, semblaient développer en temps réel une forme de « langage » communautaire.

« Un des enjeux à l'interface avec les sciences cognitives est celui cette fois des micro datas »

Concernant l'enseignement, Pierre-Yves Oudeyer explique : « Chaque cerveau a une histoire et donc des particularités. Dès lors, comment donner aux enseignants des outils pour accéder à ces données plus vite et plus largement, afin d'ajuster les exercices proposés ? Un des enjeux à l'interface avec les sciences cognitives est celui cette fois des micro datas. Comment, à partir de très peu d'informations disponibles, la machine peut-elle inférer sur ce qui se passe dans un cerveau ? ». Si les chercheurs parvenaient à développer un algorithme capable de résoudre ce problème, les processus cognitifs de l'enfant ou de l'adulte en train d'étudier deviendraient transparents pour la machine. Mais que faire des contextes favorables à l'apprentissage, comme l'émulation liée au partage des connaissances ou l'empathie mise en jeu dans la relation entre l'élève et l'enseignant ? Que faire de l'implicite ?

Pour le moment, aucun des acteurs de la formation présents au salon Educuzur Educpros ne propose de se substituer à l'école. EvidenceB, Educlever, Domoscio, Didask investissent plutôt le champ du cours particulier en ligne, « augmenté », grâce à l'apport des sciences cognitives. D'autres sociétés développent, elles, des algorithmes destinés à apprendre leurs clients avec une formation ou un métier. Pixis, moyennant 15 euros, propose par exemple à ses clients de découvrir leurs « préférences naturelles ». À l'issue d'un test, le site attribue à l'usager une des seize personnalités répertoriées et suggère ensuite un parcours d'orientation. Pour Studies, « le meilleur moyen de choisir une formation c'est de regarder où sont les anciens élèves ». Le site collecte ainsi des données sur les diplômés au moyen de leur répertorisation sur les réseaux sociaux. Or, avant même de souscrire à un service, tous ces sites nécessitent entre autres de s'inscrire, donc de laisser des traces ; de livrer, encore une fois, des informations.

Dans ce contexte, le moteur de recherche nippis Qwant, qui propose une navigation sans cookies, des résultats de recherche non liés à l'historique de navigation, défend le droit des citoyens à un « Internet privé ». Au-delà de la question de l'intime, la formation et l'orientation à l'ère de l'intelligence artificielle posent de nombreuses interrogations propices au débat. Par exemple, la machine peut-elle et doit-elle, sinon se substituer à l'humain, le rendre plus performant en optimisant ses choix, en établissant un profil rationnel de ses points forts et de ses faiblesses ? L'humain doit-il espérer des raccourcis dans le temps, faire l'économie de ses erreurs et de ses bifurcations, autant d'étapes « inutiles » pour la machine ? Enfin, les algorithmes intégreront-ils la capacité adaptative de l'humain, sa non fixité... ses mises à jour parfois radicales ?

<https://medium.com/uca-labs-stories/intelligence-artificielle-nos-portraits-robots-sur-les-bancs-de-l-ecole-8d2acde5ce72>

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > john.pusceddu@cnrs.fr  
CAROLE ROVÈRE > rovere@ipmc.cnrs.fr

## AFFICHE CHU DE NICE

**VENDREDI 16 MARS 2018 AU GALET PASTEUR 2 À 9H00**



**La Semaine du Cerveau 2018**

### « JOURNÉE SPÉCIALE SANTÉ »



**ORGANISÉE PAR LA DRCI DU CHU DE NICE  
ÉPAULÉE PAR LE CENTRE DE RÉFÉRENCE  
SANTÉ BIEN-ÊTRE VIEILLISSEMENT UCA**



**M. Charles GUEPRATTE,**  
Directeur Général du CHU de Nice  
**Mme Carole ROVÈRE,**  
Chercheure Inserm-IPMC(CNRS-UNS)  
**Mme Sylvie MELLET,**  
Directrice du Programme Recherche UCA Jedi  
**M. Eric MONCH,**  
Directeur de la DRCI du CHU de Nice  
**Dr Frédéric PRATE,**  
Centre de référence Santé Bien-être Vieillissement,UCA

**Introduction**

**Session 1 : En direct du cerveau...**

**Neuromodulation dans l'algie vasculaire de la face chronique et réfractaire : une "success story" Niçoise** 9h15  
Pr Denys FONTAINE, Département neurochirurgie - FHIU INOVPAINT - CHU de Nice  
Dr Michel LANTERI-MINET, chef de service du Département d'Evaluation et de traitement de la Douleur - CHU de Nice

**«Etude de l'activité en temps réel du cortex moteur humain par échographie ultra haute fréquence»** 9h45  
Dr Fabien ALMAIRAC, Département de Neurochirurgie - CHU de Nice  
Dr Charles RAFFAELLI, Chef de Service du Département d'UltraSons et d'Explorations Vasculaires - CHU Nice

**Pause-café**

**Retransmission en direct d'une Occlusion endovasculaire d'un anévrysme intracrânien non rompu** 10h30  
Dr Yves CHAU HUU DANH, Unité de Neuro-interventionnelle, Pôle Imagerie - CHU Nice  
Dr Raphaël BLANC, chef de service adjoint, service de Neuroradiologie interventionnelle, Fondation Rothschild, Paris

**Innovations dans la prise en charge de l'AVC**  
Dr Jacques SEDAT, Unité de Neuro-interventionnelle, Pôle Imagerie - CHU Nice

**Buffet** 12h00

**Session 2 : Le cerveau sans limite...**

**13h30 Projets technologiques au sein du service SNPM & SLA - CHU Nice**  
Pr Sabrina SACCONI, Chef de Service Système Nerveux Périphérique Muscle et SLA,  
Responsable CRMR Maladies Neuromusculaires Enfant et Adulte/Centre de Compétence de Neurogénétique

**14h00 Retransmission d'une séance de stimulation cognition/comportement**  
Pr Philippe ROBERT, CMRR CHU Nice, Institut Claude Pompidou, Laboratoire CoBTek - UNS

**14h30 Les interfaces cerveau-ordinateur pour recouvrer le mouvement après paralysie**  
Pr Christian Ethier, Département de psychiatrie et de neurosciences, Université Laval, Québec-CANADA,,  
Centre de recherche CERVO

**15h15 Le corps augmenté : Interface Cerveau-Ordinateur au service de l'autonomie**  
Mme Maureen CLERC, Directeur de Recherche - Equipe ATHENA - INRIA Nice-Sophia-Antipolis  
Dr Marie-Hélène SORIANI, CRMR SLA et autres Maladies du Neurone Moteur - CHU de Nice

**15h45 Session 3 : De l'innovation à l'usage...**

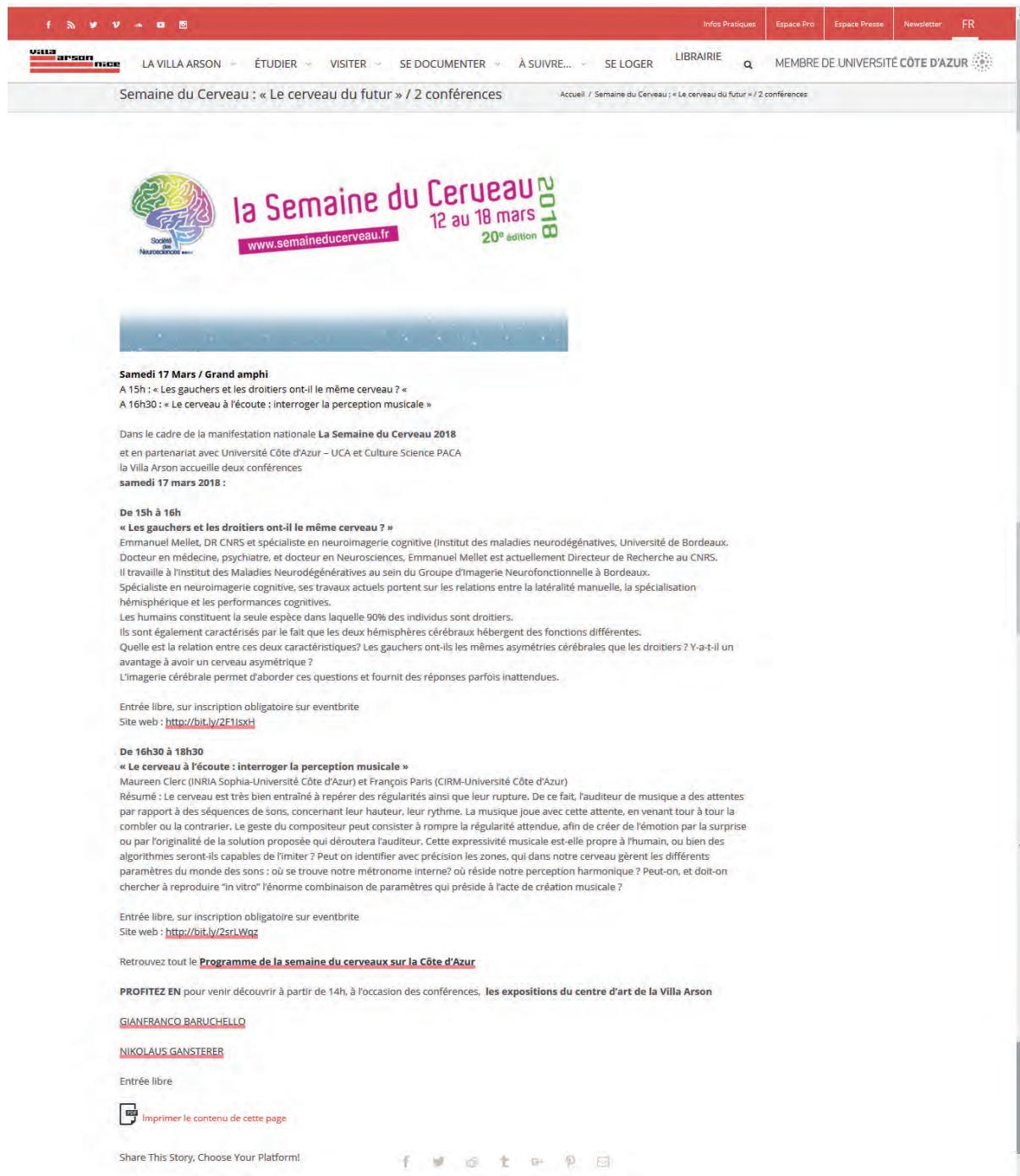
Société AXONIC (15mn) – Société SURGIFACE (15mn) – Société LUCINE (15mn)

**17h15 Conclusion**

**Inscription gratuite obligatoire sur eventbrite.fr**

## VILLA ARSON

<https://www.villa-aron.org/2018/03/semaine-du-cerveau-le-cerveau-du-futur-2-conferences/>



The screenshot shows the Villa Arson website with a red header bar containing social media icons and navigation links. The main content area features a banner for the 'Semaine du Cerveau' event, which took place from March 12 to 18, 2018, in its 20th edition. The banner includes a brain graphic and the website [www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr). Below the banner, there are two main sections of text: one for the first conference on March 17th and one for the second conference on March 18th. Each section includes a brief description, the speakers, and a note about the entry fee and registration. At the bottom of the page, there are links to the program, a note about the event being part of the Côte d'Azur University, and a link to print the page.

**Samedi 17 Mars / Grand amphithéâtre**  
A 15h : « Les gauchers et les droitiers ont-ils le même cerveau ? »  
A 16h30 : « Le cerveau à l'écoute : interroger la perception musicale »

Dans le cadre de la manifestation nationale **La Semaine du Cerveau 2018**  
et en partenariat avec Université Côte d'Azur – UCA et Culture Science PACA  
la Villa Arson accueille deux conférences  
**samedi 17 mars 2018 :**

**De 15h à 16h**  
**« Les gauchers et les droitiers ont-ils le même cerveau ? »**  
Emmanuel Mellet, DR CNRS et spécialiste en neuroimagerie cognitive (Institut des maladies neurodégénératives, Université de Bordeaux).  
Docteur en médecine, psychiatre, et docteur en Neurosciences, Emmanuel Mellet est actuellement Directeur de Recherche au CNRS.  
Il travaille à l'Institut des Maladies Neurodégénératives au sein du Groupe d'Imagerie Neurofonctionnelle à Bordeaux.  
Spécialiste en neuroimagerie cognitive, ses travaux actuels portent sur les relations entre la latéralité manuelle, la spécialisation hémisphérique et les performances cognitives.  
Les humains constituent la seule espèce dans laquelle 90% des individus sont droitiers.  
Ils sont également caractérisés par le fait que les deux hémisphères cérébraux hébergent des fonctions différentes.  
Quelle est la relation entre ces deux caractéristiques ? Les gauchers ont-ils les mêmes asymétries cérébrales que les droitiers ? Y-a-t-il un avantage à avoir un cerveau asymétrique ?  
L'imagerie cérébrale permet d'aborder ces questions et fournit des réponses parfois inattendues.

Entrée libre, sur inscription obligatoire sur eventbrite  
Site web : <http://bit.ly/2F1lsxH>

**De 16h30 à 18h30**  
**« Le cerveau à l'écoute : interroger la perception musicale »**  
Maureen Clerc (INRIA Sophia-Antipolis) et François Paris (CIRM-Université Côte d'Azur)  
Résumé : Le cerveau est très bien entraîné à repérer des régularités ainsi que leur rupture. De ce fait, l'auditeur de musique a des attentes par rapport à des séquences de sons, concernant leur hauteur, leur rythme. La musique joue avec cette attente, en venant tour à tour la combler ou la contrarier. Le geste du compositeur peut consister à rompre la régularité attendue, afin de créer de l'émotion par la surprise ou par l'originalité de la solution proposée qui déroutera l'auditeur. Cette expressivité musicale est-elle propre à l'humain, ou bien des algorithmes seront-ils capables de l'imiter ? Peut-on identifier avec précision les zones, qui dans notre cerveau gèrent les différents paramètres du monde des sons : où se trouve notre métronome interne ? où réside notre perception harmonique ? Peut-on, et doit-on chercher à reproduire "in vitro" l'énorme combinaison de paramètres qui préside à l'acte de création musicale ?

Entrée libre, sur inscription obligatoire sur eventbrite  
Site web : <http://bit.ly/2srLWqg>

Retrouvez tout le [Programme de la semaine du cerveau sur la Côte d'Azur](#)

**PROFITEZ EN** pour venir découvrir à partir de 14h, à l'occasion des conférences, **les expositions du centre d'art de la Villa Arson**

[GIANFRANCO BARUCHELLO](#)  
[NIKOLAUS GANSTERER](#)

Entrée libre

 [Imprimer le contenu de cette page](#)

Share This Story, Choose Your Platform! 

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

AFFICHE CANNES BEL'AGE



# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

ARTICLE DANS L'INFO – JOURNAL MUNICIPAL DE VALBONNE- SOPHIA ANTIPOlis – AVRIL 2018



▼ **Cerveau** - La semaine du Cerveau s'est déroulée du 9 au 19 mars. L'occasion pour les scolaires et le public de découvrir le fonctionnement de cet organe vital à travers des ateliers et des conférences dans tout le département avec 100 scientifiques bénévoles de l'IPMC (CNRS-UNS) et l'association Petits Débrouillards. À la médiathèque de Valbonne Sophia Antipolis, six ateliers étaient proposés aux scolaires. L'occasion pour les enfants de découvrir la perception du temps, du goût et du son, de comprendre que l'*«on ne peut pas avoir zéro neurone»* et que les ordinateurs copient le fonctionnement du cerveau. *«Une manifestation pour rapprocher la science, l'éducation et les entreprises pour toucher le grand public et partager les connaissances»* souligne Christophe Etoré, Maire de Valbonne Sophia Antipolis. ■



# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## SITE INTERNET DE LA VILLE DE BIOT

<http://www.biot.fr/science-et-culture-pour-tous>

**VILLE DE BIOT** [SANTÉ PUBLIQUE](#) [BIOT À DÉCOUVRIR](#) [BIOT À LIRE](#) [CONTACT](#) [FONCTIONNEMENT](#) [ACCÈS](#)

[ACCÈS](#) [VOTRE Mairie](#) [CADRE DE VIE](#) [CULTURE](#) [ÉDUCATION](#) [SPORT](#) [SANTÉ](#) [SECURITÉ](#)

[Conférences](#) [En ce moment](#)

### Nouveauté : Science et Culture pour tous à Biot

Découvrez les conférences organisées au cours du 1<sup>er</sup> semestre sur les thèmes de la science, la culture, le patrimoine et la transition écologique et sociétale.

Parmi toutes les richesses de Biot, il y a la volonté de nombreux biens de partager le savoir. Proposées par différentes acteurs associatifs ou institutionnels, mais aussi par des initiatives individuelles, les conférences et rencontres thématiques sont nombreuses dans notre commune.

En 2014, nous souhaitons leur donner une visibilité supplémentaire au sein de ce programme regroupant ces rencontres sous le nom de « science et culture pour tous ». Il s'agit d'une première collaboration qui, nous l'espérons, jettera les bases d'une collaboration plus étroite, permettant d'aboutir sur un programme concerté pour l'ensemble de 2014-2015.

Vous trouverez donc au sein de ce programme les conférences de science pour tous qui renvoient au sein l'attention du public que celles organisées par l'association Jumex à la maison d'Israël et de l'Université Biotaise, en partenariat avec la bibliothèque de Biot. Nous souhaitons également mettre en valeur le nouveau cycle de rencontres initiées par la maison nationale René Lagier.

La science, la culture, l'art, le patrimoine sont ainsi bien présents organisés par ces différentes assises. De plus, dans le cadre du festival écologique « Souffle d'Israël », nous souhaitons enfin cette rencontre par des rencontres thématiques autour de l'innovation sociale et de la transition écologique. Vous trouverez donc sous le titre « Biot Souffle à l'Univers » des événements en lien avec cette assise à venir : l'écologie et le vivre ensemble.

Juliane Delanois-Marie de Biot, Vice-présidente de la culture, Mathieu Guigou, Conseiller Municipal de l'Agenda 21, Coordonnateur à la politique culturelle.

  
Jeudi 11 janvier  
Conférence  
"Véritable rôle de la planète cité"

  
Samedi 25 janvier  
Conférence  
"Biot et la fabrique URGENCIS Réapprécier et comment ?"

  
Jeudi 23 janvier  
Conférence  
"Véritable rôle des citoyens comment marchent les végétaux ?"

  
Dimanche 12 janvier  
Conférence  
"Les dernières évolutions de la collection du Musée national René Lagier"

  
Jeudi 23 Janvier  
Conférence  
"La science jusqu'au bout"

  
Samedi 25 Janvier  
Conférence  
"Système Rôle Forme intérieur ?"

  
Jeudi 13 mars  
Conférence  
"Quel est le rôle de l'intelligence artificielle, la science comment ça marche ?"

  
Samedi 22 mars  
Conférence  
"Les racines communes de l'humain"

  
Jeudi 27 mars  
Conférence  
"La maladie d'Alzheimer : causes, prévention et traitement"

<http://www.biot.fr/lieu-de-parler-dintelligence-artificielle-savais-ca-marche>

VILLE DE BIOT BIOT PRATIQUE BIOT À DÉCOUVRIR BIOT À LIRE CONTACT

AGENDA VOTRE MAIRIE CADRE DE VIE CULTURE ÉDUCATION SPORT SANTÉ SÉCURITÉ

Evénement passé

## « Et si au lieu de parler d'intelligence artificielle, je savais comment ça marche ? »

**Jeudi 15 mars à 19h au Complex Sportif Pierre Operto, entrée libre. Par Thierry Viéville. On parle beaucoup d'intelligence artificielle mais ... comment ça marche (ou pas) ?**

**f** **in** **G+** **✉**

« L'intelligence artificielle est la science de faire faire à des machines des choses qui demanderaient de l'intelligence si elles étaient faites par des humains » (Marvin Minsky). Exit les fantasmes du genre de celui d'une « servante-robot, qui sert le café au lit le matin ». Et comme le mentionne Cédric Villani au lancement de sa mission de réflexion sur ces sujets, notre meilleure arme est « une grande qualité de formation » sur ce sujet qui est « l'affaire de toutes et tous ». Soit. Et si on commençait, là, maintenant ? Ça vous dirait de soulever le capot de l'intelligence artificielle ?

Thierry Viéville est Directeur de Recherche à l'Inria en Neurosciences Computationnelles dans l'équipe mnemosyne où il effectue son travail de recherche et encadre des doctorants. Ses activités de recherche après la Vision par Ordinateur concernent les Neurosciences Computationnelles, plus précisément les processus adaptatifs, dans le cadre de projets de recherche européens et internationaux.

> [Plus d'informations sur la programmation annuelle « Science et Culture pour tous »](#)

EN CE MOMENT



NEWSLETTER

Inscrivez-vous à la lettre d'information et recevez les dernières actualités de la mairie de Biot !

Votre adresse e-mail

S'INSCRIRE

À NOTER

**JEU 12** Exposition « XXL 2017 – 2018 »  
12 mai 2017 - 31 décembre 2018

**JEU 12** Exposition « Objectif Biot »  
24 mars : 8 h 00 min - 9 juin : 17 h 00 min

**JEU** Exposition « une jarre des jarres ? »

<http://www.biot.fr/maladie-dalzheimer-causes-prevention-traitements>

VILLE DE BIOT BIOT PRATIQUE BIOT À DÉCOUVRIR BIOT À LIRE CONTACT

AGENDA VOTRE MAIRIE CADRE DE VIE CULTURE ÉDUCATION SPORT SANTÉ SÉCURITÉ

Evénement passé

## « La maladie d'Alzheimer : causes, prévention et traitements »

**f** **in** **G+** **✉**

Jeudi 29 mars à 19h au Complex Sportif Pierre Operto, entrée libre. Par Frédéric Checler. La maladie d'Alzheimer est la première cause de démence dégénérative. Elle affecte 850 000 personnes en France et près de 50 millions dans le monde. Elle a été décrite en 1906 par Aloïs Alzheimer.

Depuis, bien que la recherche ait permis des avancées considérables, un traitement curatif de cette maladie est toujours attendu. Nous ferons le point sur les données récentes de la recherche concernant les causes biologiques de la maladie. Nous discuterons aussi de la prévention et des pistes thérapeutiques en cours.

Frédéric Checler est biotois. Il est docteur ès sciences et directeur de recherche de classe exceptionnelle à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM). Il dirige une équipe d'environ 20 personnes à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire du CNRS à Sophia-Antipolis. Il est spécialiste de plusieurs maladies neurodégénératives dont les maladies d'Alzheimer et de Parkinson.

> [Plus d'informations sur la programmation annuelle « Science et Culture pour tous »](#)

NEWSLETTER

Inscrivez-vous à la lettre d'information et recevez les dernières actualités de la mairie de Biot !

Votre adresse e-mail

S'INSCRIRE

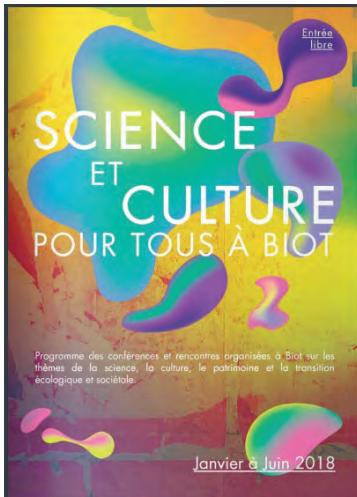
À NOTER

**JEU** Exposition « XXL 2017 – 2018 »

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## FLYERS DE LA VILLE BIOT



### JEUDI 15 MARS À 19H – SALLE PAUL GILARDI

« Et si au lieu de parler d'intelligence artificielle, je savais comment ça marche ? » par Thierry Viéville

On parle beaucoup d'intelligence artificielle mais ... comment ça marche (ou pas) ?

« L'intelligence artificielle est la science de faire faire à des machines des choses qui demanderaient de l'intelligence si elles étaient faites par des humains » (Marvin Minsky). Exit les fantasmes du genre de celui d'une « servante-robot,

qui sert le café au lit le matin ». Et comme le mentionne Cédric Villani au lancement de sa mission de réflexion sur ces sujets, notre meilleure arme est « une grande qualité de formations sur ce sujet qui est « l'affaire de toutes et tous ». Soit. Et si on commentait, là, maintenant ? Ça vous dirait de dévoiler le capot de l'intelligence artificielle ?

Thierry Viéville est directeur de recherche à l'Inria en Neurosciences computationnelles dans l'équipe minotaure où il effectue son travail de recherche et encadre des doctorants. Ses activités de recherche après la Vision par Ordinateur concernent les Neurosciences computationnelles, plus précisément les processus adaptatifs, dans le cadre du projet de recherche européenne et internationale.

Conférence dans le cadre de la semaine du cerveau.

### JEUDI 29 MARS À 19H – SALLE PAUL GILARDI

« La maladie d'Alzheimer : causes, prévention et traitements » par Frédéric Checler

La maladie d'Alzheimer est la première cause de démentie dégénérative. Elle affecte 850 000 personnes en France et près de 50 millions dans le monde. Elle a été décrite en 1906 par Alois Alzheimer. Depuis, bien que la recherche ait permis des avancées considérables, un traitement curatif de cette maladie est toujours attendu. Nous ferons le point sur les données récentes de la recherche concernant les causes biologiques de la maladie. Nous discuterons aussi de la prévention et des pistes thérapeutiques en cours.

Frédéric Checler est biotois. Il est docteur ès sciences et directeur de recherche de classe exceptionnelle à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM). Il dirige une équipe d'environ 20 personnes à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire du CNRS à Sophia-Antipolis. Il est spécialiste de plusieurs maladies neurodégénératives dont les maladies d'Alzheimer et de Parkinson.

Conférence dans le cadre de la semaine du cerveau.

## LETTER D'INFORMATIONS DES BIBLIOTHÈQUE NIÇOISES (NUCÉRA, RAOUL MILLE)



<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>la Semaine du Cerveau</b> 20<sup>e</sup> édition 12 - 18 mars 2018 Sous le haut patronage de l'Etat, François MITTERAND, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>2018</b></p> </div> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <h2>La semaine du Cerveau à la bibliothèque municipale de Nice</h2> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Exposition photo</b> <b>Éclats de cerveau</b></p> <p>Pour vous, le cerveau se met dans tous ses éclats et accepte de dévoiler quelques-uns de ses plus profonds mystères. La beauté de ces images vous accompagnera tout au long de ce voyage. (CNRS-IPMC-UCA)</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Bibliothèque Raoul Mille</b> <b>8 - 22 Mars</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Conférence</b> <b>L'ordinateur de demain sera-t-il bio inspiré ?</b> par Damien QUERLOZEN En partenariat avec Université de Nice Sophia Antipolis</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Bibliothèque Louis Nucéra</b> <b>14 Mars - 17h</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Conférences</b> <b>14h : Smart City, la ville de demain</b> par Laurianne ALAOUCHICHE, IMRED et UCA Smart city mondiale pionnière et reconnue, la Métropole Nice Côte d'Azur a fait le pari des nouvelles technologies et des nouvelles filières et mène ainsi une politique ambitieuse au service de l'amélioration de la vie des habitants, de l'optimisation de la gestion de la ville et de la création d'emplois.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Bibliothèque Raoul Mille</b> <b>15 mars - 14h-17h</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>15h30 : Intelligence artificielle, des réseaux de neurones au « deep learning »</b> par le professeur PRECISO du laboratoire I3S (CNRS-UNS) qui nous parlera d'Intelligence Artificielle (AI), de « deep learning » et de réseaux de neurones.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>15 mars - 19h-22h</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>CinéMille</b> <b>Documentaire de Nurith Aviv</b> À partir de quelques photographies issues de ses archives personnelles, des souvenirs et de ses réflexions, une cinéaste et une chercheuse en neurosciences et un psychiatre-psychanalyste, pour traiter de la mémoire, des neurones miroirs, du bilinguisme, de la lecture, de l'odeur ou encore des traces de l'expérience... Projection suivie d'un débat avec le public.</p> <p>Avec le Dr. Ingrid BERTHUS, le Dr. Thomas LORIVEL, Christine PAYRE de l'IPMC et Alain CORINUS du LP2M et UCA-VADER</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>15 mars - 19h-22h</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Conférence</b> <b>Précocité et surdouement : les connaissances actuelles</b> par Béatrice MILLETRE</p> <p>De nombreuses études internationales étudient la précocité. Contrairement aux idées reçues, les enfants précoces et les adultes surdoués ne vont pas mal. Ils vont statistiquement mieux que leurs pairs.</p> <p>Dès les premiers jours de sa vie, l'enfant précocé montre une avance neuro-développementale traduisant une spécificité de fonctionnement qui perdure.</p> <p>Mais qu'est-ce que la précocité, comment se traduit-elle au quotidien, quelles sont ses problématiques ?</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Bibliothèque Louis Nucéra</b> <b>16 Mars - 14h30</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Ateliers</b> <b>Trois ateliers interactifs pour adultes - 45 minutes chacun</b></p> <p><b>Pourquoi et comment coacher son cerveau</b> par Christine PAYRE de l'IPMC</p> <p>Savez-vous que votre cerveau détient les clés de votre réussite? Toutefois, il arrive que des pensées limitantes vous empêchent de vous réaliser. Ces blocages peuvent être levés!</p> <p>Comment? En identifiant ces pilotes automatiques bloquants, en reprenant le contrôle et vous réconditionnant positivement!</p> <p><b>La plasticité du cerveau se fait à tout âge !</b> par Virginie FOURNIER (BeCome U Become US)</p> <p>Il est temps d'optimiser le pouvoir de votre cerveau!</p> <p>Apprêtez-vous la physiologie de votre cerveau et développez vos différentes intelligences!</p> <p>Savez-vous que vous ne maîtrisez pas tout à fait vos fonctions cérébrales même avec toute la bonne volonté du monde ?</p> <p>Savez-vous que votre cerveau change physiquement en fonction de ce que vous apprenez et que cela a une influence sur vos comportements?</p> <p>Venez découvrir le concept de la plasticité cérébrale et l'impact psychophysiologiques que font vos pensées.</p> <p>Apprenez à développer les capacités de votre cerveau, votre conscience et intelligence émotionnelle grâce aux différentes techniques de coaching et de développement personnel.</p> <p><b>A l'heure du numérique, pouvons-nous nous passer de l'écriture manuscrite ?</b> par Céline HÉBRAS</p> <p>Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer (CNRS-OOV-UPMC)</p> <p>Montrez comment l'écriture manuscrite impacte l'organisation cérébrale et influe sur la mémoire, la lecture, le développement de la motricité fine et l'organisation des idées.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>Bibliothèque Raoul Mille</b> <b>16 mars - 9h-12h</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Conférences</b> <b>14h : Quel futur pour l'intelligence artificielle ?</b> par le Dr. Cyrille MASCART du LIAD</p> <p>On parle beaucoup d'intelligence artificielle (AI) et de réseaux de neurones artificiels, de nombreuses personnes s'interrogent sur le futur que ces technologies peuvent nous apporter. Mais si Skynet n'est pas encore pour demain, où en sommes-nous, scientifiquement et technologiquement, d'obtenir une véritable intelligence artificielle ? Nous verrons comment les scientifiques s'inspirent (ou pas) de la biologie et ainsi du chemin qu'il nous faudrait (faudrait pas) parcourir pour créer une telle entité.</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><b>16 mars - 14h-17h</b></p> </div> </div>
---

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)

## PODCASTS DE LA BIBLIOTHÈQUE NUCÉRA À NICE



The screenshot shows the homepage of the Bibliothèque Municipale à Vocation Régionale in Nice. The header features the logo of the library, the text "BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE A VOCATION REGIONALE", and social media links for YouTube, Facebook, Twitter, and Pinterest. Below the header, there are navigation links for "Tout le catalogue", "Recherche avancée", and "Identifiez-vous". A menu bar includes "PRATIQUE", "BIBLIOTHÈQUES", "SERVICES", "RESSOURCES", "HANDITHÈQUE", and "AIDE". The main content area displays a list of podcasts from 2018, each with a title and a date. The list includes:

Podcast	Date
Pascal Colletta	<a href="#">Légendes de la Vallée de la Tinée sous les étoiles</a> , 29 mars
Véronique Mérioux	<a href="#">Cuisine à l'italienne. Banquets d'artistes à Florence (1500-1650) ou l'art de sublimier le rien</a> , 27 mars
Myriam Orban	<a href="#">Cinq siècles de présence Protestante dans le comté de Nice, les Alpes-Maritimes et la Provence orientale</a> , 23 mars 2018
Jean-Pierre Martin	<a href="#">Nice, ville de lumière</a> , 22 mars 2018
Lou Sourgentin	<a href="#">Les "premiers nippes"</a> , 21 mars 2018
Le Patriote	<a href="#">Spécial Butor</a> , 21 mars 2018
Michèle Pedinielli	<a href="#">Bocanera</a> , 20 mars 2018
Ugo Bellagamba	<a href="#">Préhistoire et Science-Fiction</a> , 16 mars 2018
Béatrice Millêtre	<a href="#">Précocité intellectuelle, les connaissances actuelles</a> , 16 mars 2018
Damien Querloz	<a href="#">L'ordinateur de demain sera-t-il bioinspiré ?</a> , 14 mars 2018
L'Amourier	<a href="#">Lecture poétique, "T'Ardeur"</a> , 9 mars 2018
Sophie Tournier, Christophe Turgie	<a href="#">Personne au bord de la route. Lecture théâtrale</a> , 9 mars 2018
Agnès Dumartin	<a href="#">Scandales à Orsay</a> , 8 mars 2018
Jean Emelina	<a href="#">Polar et érotisme</a> , 6 mars 2018
Piero Leonardi, Anthony Thiberguen, Yves Ughes, Sylvie Tafani	<a href="#">Céline, D'Annunzio, entre fureurs et mystères</a> , 2 mars 2018
Alecodre Herléa	<a href="#">Naissance et maturation d'une nouvelle discipline académique : l'histoire des techniques</a> , 28 février 2018

## BIBLIOTHÈQUE LOUIS NUCERA

2 Place Yves Klein  
04 97 13 48 90

OUVERTURE • mardi, mercredi 10h-19h • jeudi, vendredi 14h-19h • samedi 10h-18h • dimanche 14h-18h



**Mercredi 14 Mars, 17h**

### Conférence

**L'ordinateur de demain sera-t-il bio inspiré?**

par Damien Querlioz

en partenariat avec Université de Nice Sophia Antipolis

Nos machines de calcul, aujourd'hui omniprésentes, sont toutes basées sur une architecture matérielle et conceptuelle qui date de près de 70 ans. Mais que conclure de la victoire au jeu de go d'un super-calculateur de plusieurs centaines de milliers de watt, face à un humain dont le cerveau ne consomme qu'une vingtaine de watt ? Et si la réponse pour concevoir des ordinateurs moins énergivores se trouvait justement dans une autre architecture de machine de calcul, inspirée des principes de fonctionnement de notre cerveau ? Aujourd'hui, des projets destinés à mettre au point physiquement des machines de calcul de type "neuromorphique" apparaissent, signant un changement de paradigme qui pourrait demander une remise en cause de la culture de l'ordinateur numérique et de ses concepts.

Auditorium Albert-Camus - Entrée libre, sous réserve de place disponible - Licence N°1-1105929

BMVR – BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE A VOCATION REGIONALE  
Direction – 1, av. St Jean-Baptiste, 06364 Nice Cedex 4 – [www.bmvr.nice.fr](http://www.bmvr.nice.fr)

 VILLE DE NICE

Conférence « [L'ordinateur de demain sera-t-il bioinspiré ?](#) » à la Bibliothèque Nucéra le 14 mars 2018 par **Damien Querlioz**

[http://vnicbibhbr01.cloudapp.net/UserFiles/conferences/bln/BLN\\_Damien\\_Querlioz\\_L%E2%80%99Ordinateurdedemain\\_14-03-2018\\_DROITSCEDES\\_SD.mp3](http://vnicbibhbr01.cloudapp.net/UserFiles/conferences/bln/BLN_Damien_Querlioz_L%E2%80%99Ordinateurdedemain_14-03-2018_DROITSCEDES_SD.mp3)

# CÔTE D'AZUR

JOHN PUSCEDDU > [john.pusceddu@cnrs.fr](mailto:john.pusceddu@cnrs.fr)  
CAROLE ROVÈRE > [rovere@ipmc.cnrs.fr](mailto:rovere@ipmc.cnrs.fr)



## BIBLIOTHÈQUE LOUIS NUCERA

2 Place Yves Klein  
04 97 13 48 90

OUVERTURE • mardi, mercredi 10h-19h • jeudi, vendredi 14h-19h • samedi 10h -18h • dimanche 14h -18h

### BÉATRICE MILLÊTRE

Précocité et surdouement :  
le point sur les connaissances actuelles



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

**Vendredi 16 Mars, 14h30**  
**Conférence**  
Précocité et surdouement :  
les connaissances actuelles  
par Béatrice Millêtre  
dans le cadre de la semaine du cerveau 2018.

De nombreuses études internationales existent qui étudient la précocité. Il en résulte que, contrairement aux idées reçues, les enfants précoces, plus les adultes surdoués qu'ils deviennent ne vont pas mal. Ils vont statistiquement mieux que leurs pairs non surdoués. Dès les premiers jours de sa vie, l'enfant précoce montre une avance neuro-développementale qui traduit une spécificité de fonctionnement qui perdurera toute sa vie. Dans un premier temps, nous définirons ce qu'est la précocité et nous verrons comment elle se traduit au quotidien, et ce qu'est un surdoué épanoui. Puis nous aborderons les problématiques qui peuvent se poser aux enfants et aux adultes du fait de leur différence.

Auditorium Albert-Camus - Entrée libre, sous réserve de place disponible - Licence N°1-1105929

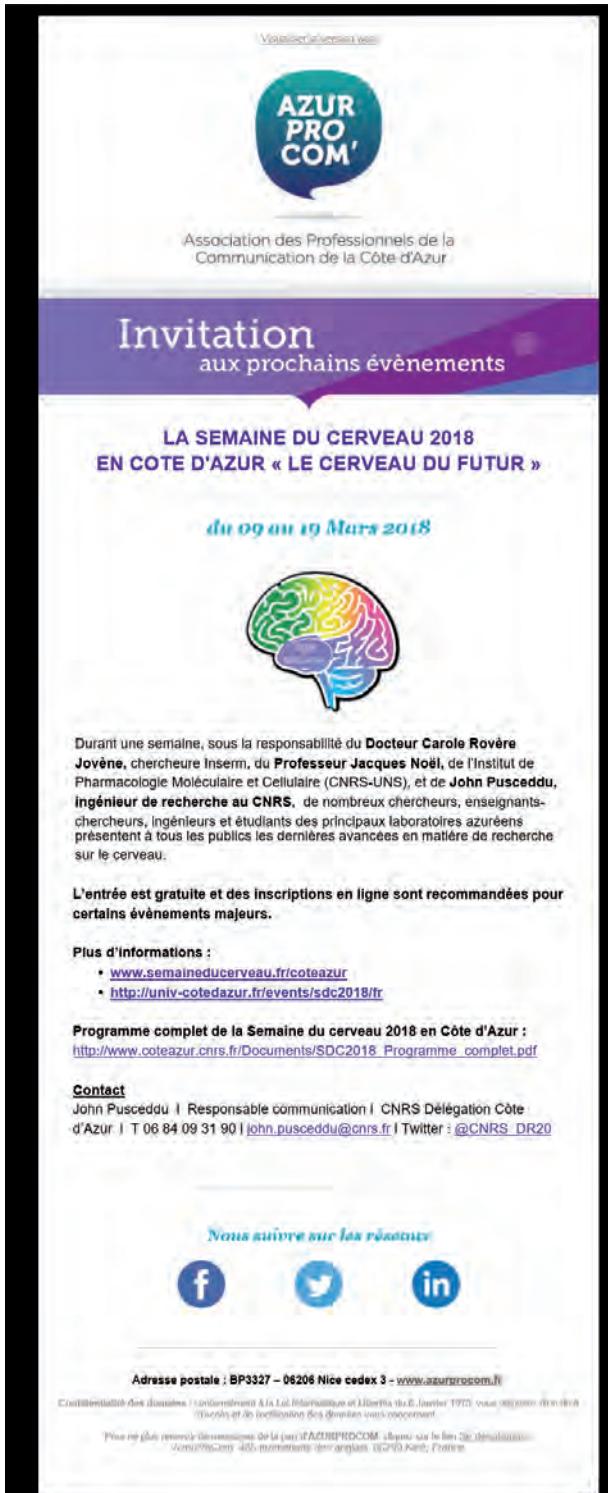
BMVR – BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE A VOCATION RÉGIONALE  
Direction – 1, av. St Jean-Baptiste, 06364 Nice Cedex 4 – [www.bmvr.nice.fr](http://www.bmvr.nice.fr)

VILLE DE NICE

Conférence « [Précocité intellectuelle, les connaissances actuelles](#) » à la Bibliothèque Nucéra le 16 mars 2018 par **Béatrice Millêtre**

[http://vnicbibhbr01.cloudapp.net/UserFiles/conferences/bln/BLN\\_B%C3%A9atrice\\_Mill%C3%A9tre\\_Pr%C3%A9cocit%C3%A9intellectuelle\\_16-03-2018\\_DROITSCEDES\\_SD.mp3](http://vnicbibhbr01.cloudapp.net/UserFiles/conferences/bln/BLN_B%C3%A9atrice_Mill%C3%A9tre_Pr%C3%A9cocit%C3%A9intellectuelle_16-03-2018_DROITSCEDES_SD.mp3)

LETTRE ÉLECTRONIQUE AZUR PRO COM ENVOYÉE À TOUS LES MEMBRES DU RÉSEAU  
(des communicants azuréens)



<http://azurprocom.activehosted.com/index.php?action=social&chash=9dcb88e0137649590b755372b040afad.216>

# DIJON

ALEXANDRE BENANI > alexandre.benani@u-bourgogne.fr

CORALIE BIGUZZI > coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr

CORINE LELOUP > Corinne.leloup@u-bourgogne.fr

## INTRODUCTION

Mieux préparés grâce à une première expérience l'année passée, nous avons pu contacter des intervenants bien à l'avance, prévenir les différents médias qui ont bien diffusé les informations (presse locale, mairie, sites online, affiches et programmes dans différents lieux publics, les tutelles, etc...dans des délais qui ont permis des nouveautés cette année. En effet, grâce l'Expérimentarium de l'Université de Bourgogne, un évènement d'envergure pour cette semaine du cerveau (ateliers) a pu être ouvert au public, réunissant près de 450 personnes sur une demi-journée. Nous avons aussi conservé la formule conférences de type « café des sciences » dont le thème était les maladies neurodégénératives, qui s'est déroulé en agglomération de Dijon (Clénay), et qui a déplacé un public très motivé. Le succès a été au RDV avec de nombreux échanges et de très bons retours. De plus, le public étudiant averti à l'avance a bien participé, en prenant le relai avec le Neurodon la semaine suivante.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Le Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA) et la Mission Culture Scientifique (MCS) de l'université de Bourgogne (uB), La Mairie de Clénay ont géré ensemble l'organisation des manifestations. Ces structures se sont coordonnées pour proposer différentes manifestations dans la semaine du Cerveau et chacun a géré la logistique et la communication de son évènement.

Les chercheurs et étudiants ayant participé aux manifestations sont des personnels du Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (rattachés au CNRS, à l'INRA ou à l'Université de Bourgogne), de l'université de Bourgogne et du CHU de Dijon.

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
Samedi 17/03/18	Conférences sous forme Café-sciences	Maladies neurodégénératives : nouveaux savoirs, nouveaux espoirs Pr. Benoît Delpont, PU-PH, CHU Dijon Dr. Lionel Brétillon, chercheur INRA, Centre des Sciences du Goût et de	Grand public : adultes	63
Dim 18/03/18	Conférences / Ateliers de discussion et exposition sur les idées reçues sur le cerveau conçue par des élèves de L3 Biologie-Géologie de l'uB	Experimentarium spécial Cerveau Laëtitia Merle, doctorante en Neurobiologie Martin Pedard, doctorant en Neurobiologie Elisa Vidal, doctorante en Neurobiologie Célia Ruffino, post-doc en Sciences du sport Elodie Traverse, doctorante en Sciences du sport Lionel Maillot, docteur en Sciences sociales Julie Bertrand, post-doc en Psychologie Christine Lange, chercheuse en Sciences de l'alimentation Michel Visalli, chercheur en Sciences de l'alimentation	Grand public, à partir de 10 ans	355 adultes et jeunes de plus de 15 ans 76 jeunes de moins de 15 ans
Nombre total de personnes ayant participé : 493 personnes, 518 avec les personnes organisatrices et intervenants.				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Personnels impliqués (de manière non bénévole) :

Nom	Prénom	Structure	Profession
*Personnels de l'Experimentarium (c'est leur métier)	Coralie	uB - MCS	Chargée de médiation scientifique
*Biguzzi			
*Brey-Xambeu	Juliette	uB - MCS	Chargée de com'
*Fallot	Sophie	uB - MCS	Gestionnaire administrative

Autres :

Nom	Prénom	Structure	Profession
Merle	Laëtitia	CSGA	doctorante
Pedard	Martin	uB	doctorant
Vidal	Elisa	CSGA	doctorante
Ruffino	Célia	uB	post-doc
Traverse	Elodie	uB	doctorante
Maillot	Lionel	uB	docteur
Bertand	Julie	CHU	post-doc
Lange	Christine	CSGA	chercheuse
Visalli	Michel	CSGA	chercheur
Plaquet	Anaïs	Collège Dijon	surveillante dans un collège
Desfontaines	Pierre	uB	doctorant
Mairot	Gwénaëlle	uB	doctorante
Prost	Emilien	uB	doctorant
Laubu	Chloé	uB	doctorant
Girard	Lucile	uB	doctorante
Brétillon	Lionel	INRA	chercheur
Delpont	Benoît	CHU	neurologue
Benani	Alexandre	CNRS/CSGA	chercheur
Le Bon	Anne-Marie	INRA/CSGA	chercheur
Serrano	Cédric	uB/CSGA	Technicien
Leloup	Corinne	uB/CSGA	enseignant-chercheur

Nombre total de bénévoles : 21

## PARTENAIRES FINANCIERS

Listez les organisations et institutions qui ont contribué financièrement à l'organisation de vos manifestations lors de la Semaine de Cerveau.

«Réseau des Experimentarium» : réseau national qui finance les actions d'Experimentarium organisées par la Mission Culture Scientifique de l'université de Bourgogne

Ville de Dijon

Village de Clénay

# DIJON

ALEXANDRE BENANI > [alexandre.benani@u-bourgogne.fr](mailto:alexandre.benani@u-bourgogne.fr)

CORALIE BIGUZZI > [coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr](mailto:coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr)

CORINE LEOUP > [Corinne.leloup@u-bourgogne.fr](mailto:Corinne.leloup@u-bourgogne.fr)

## REVUE DE PRESSE

### EXPERIMENTARIUM SPECIAL CERVEAU

Date	Support	Titre	URL
<b>Presse</b>			
16-mars-18	Le Bien Public	Experimentarium « spécial cerveau »	<a href="http://c.bienpublic.com/edition-dijon-ville/2018/03/16/experimentarium-special-cerveau">http://c.bienpublic.com/edition-dijon-ville/2018/03/16/experimentarium-special-cerveau</a>
	www.infos-dijon.com	CULTURE SCIENTIFIQUE : L'Expérimentarium et les jeunes chercheurs font sortir les recherches des laboratoires	<a href="http://www.infos-dijon.com/news/campus/campus/culture-scientifique-l-experimentarium-et-les-jeunes-chercheurs-font-sortir-les-recherches-des-laboratoires.html">http://www.infos-dijon.com/news/campus/campus/culture-scientifique-l-experimentarium-et-les-jeunes-chercheurs-font-sortir-les-recherches-des-laboratoires.html</a>
18-mars-18	Le Bien Public	Dijon : le cerveau n'a plus de secret pour eux	<a href="http://c.bienpublic.com/edition-dijon-ville/2018/03/18/dijon-le-cerveau-n-a-plus-de-secret-pour-eux">http://c.bienpublic.com/edition-dijon-ville/2018/03/18/dijon-le-cerveau-n-a-plus-de-secret-pour-eux</a>
20-mars-18	www.infos-dijon.com	CAMPUS UNIVERSITAIRE : Les questions autour du cerveau ont attisé les attentions et curiosités	<a href="http://www.infos-dijon.com/news/campus/campus/campus-universitaire-les-questions-autour-du-cerveau-ont-attise-les-attentions-et-curiosites.html">http://www.infos-dijon.com/news/campus/campus/campus-universitaire-les-questions-autour-du-cerveau-ont-attise-les-attentions-et-curiosites.html</a>
<b>TV</b>			
09-mars-18	France 3 BFC	A l'occasion de la semaine du cerveau, rencontrez les chercheurs ! : Juliette Brey-Xambeu et Julie Bertrand	<a href="https://france3-regions.francetvinfo.fr/bourgogne-franche-comte/emissions/9h50-bourgogne-franche-comte">https://france3-regions.francetvinfo.fr/bourgogne-franche-comte/emissions/9h50-bourgogne-franche-comte</a>
<b>Radio</b>			
12-mars-18	France bleu Bourgogne	Experimentarium « spécial cerveau » : Lionel Maillot et Juliette Brey-Xambeu / Midi	
		Experimentarium « spécial cerveau » : Rencontre avec les scientifiques : Julie Bertrand	<a href="https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-3">https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-3</a>
		Idem avec Laetitia Merle	<a href="https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-2">https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-2</a>
		Experimentarium « spécial cerveau » : Rencontre avec les scientifiques : Célia Ruffino	<a href="https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-4">https://www.francebleu.fr/emissions/la-cote-d-or-qui-bouge/bourgogne/rencontre-avec-les-scientifiques-de-cote-d-or-episode-4</a>
14-mars-18	Radio Campus	Experimentarium « spécial cerveau » / Revue de presse scientifique - Juliette Brey Xambeu	<a href="http://recherche.u-bourgogne.fr/actualites/revue-de-presse-scientifique.html">http://recherche.u-bourgogne.fr/actualites/revue-de-presse-scientifique.html</a>
16-mars-18		Experimentarium « spécial cerveau » / Juliette Brey Xambeu Midi	
18-mars-18	K6fm	Venez-rencontrer-ce-dimanche-a-dijon-des-chercheurs-qui-travaillent-sur-le-cerveau	<a href="https://k6fm.com/news/venez-rencontrer-ce-dimanche-a-dijon-des-chercheurs-qui-travaillent-sur-le-cerveau-30776">https://k6fm.com/news/venez-rencontrer-ce-dimanche-a-dijon-des-chercheurs-qui-travaillent-sur-le-cerveau-30776</a>

Web / Agendas			
	Jondi	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="http://jondi.fr/evenement/experimentarium-special-cerveau-rencontrez-les-chercheurs/">http://jondi.fr/evenement/experimentarium-special-cerveau-rencontrez-les-chercheurs/</a>
	Le Bien Public	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="http://c.bienpublic.com/pour-sortir/loisirs/Rencontre-conference/Autres-rencontres/Bourgogne/Cote-d-or/Dijon/2018/03/18/Experimentarium-special-cerveau">http://c.bienpublic.com/pour-sortir/loisirs/Rencontre-conference/Autres-rencontres/Bourgogne/Cote-d-or/Dijon/2018/03/18/Experimentarium-special-cerveau</a>
	Spectacles	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="https://www.spectacles-publications.com/DIJON/ACT-et-FORMATIONS/evenements/17436/experimentarium-special-cerveau">https://www.spectacles-publications.com/DIJON/ACT-et-FORMATIONS/evenements/17436/experimentarium-special-cerveau</a>
<b>Institutionnel</b>			
	uB	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="http://www.u-bourgogne.fr/">http://www.u-bourgogne.fr/</a>
	CCSTIB	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="http://www.ccstib.fr/experimentarium-grand-public-special-cerveau-samedi-18-mars-2018-centre-des-sciences-du-gout-et-de-lalimentation-dijon/">http://www.ccstib.fr/experimentarium-grand-public-special-cerveau-samedi-18-mars-2018-centre-des-sciences-du-gout-et-de-lalimentation-dijon/</a>
	INRA	Semaine du Cerveau	<a href="http://www.dijon.inra.fr/Evenements/Semaine-cerveau-2018-Dijon">http://www.dijon.inra.fr/Evenements/Semaine-cerveau-2018-Dijon</a>
	Alterre	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="https://www.alterrebourgognefrancheconte.org/c-agenda/10687/experimentarium-grand-public-special-cerveau-?">https://www.alterrebourgognefrancheconte.org/c-agenda/10687/experimentarium-grand-public-special-cerveau-?</a>
	Semaine du Cerveau	Experimentarium «spécial cerveau»	<a href="http://semaineducerveau.fr/2018/Villes/villes.php?ville=52">http://semaineducerveau.fr/2018/Villes/villes.php?ville=52</a>

## DIJON

ALEXANDRE BENANI > alexandre.benani@u-bourgogne.fr

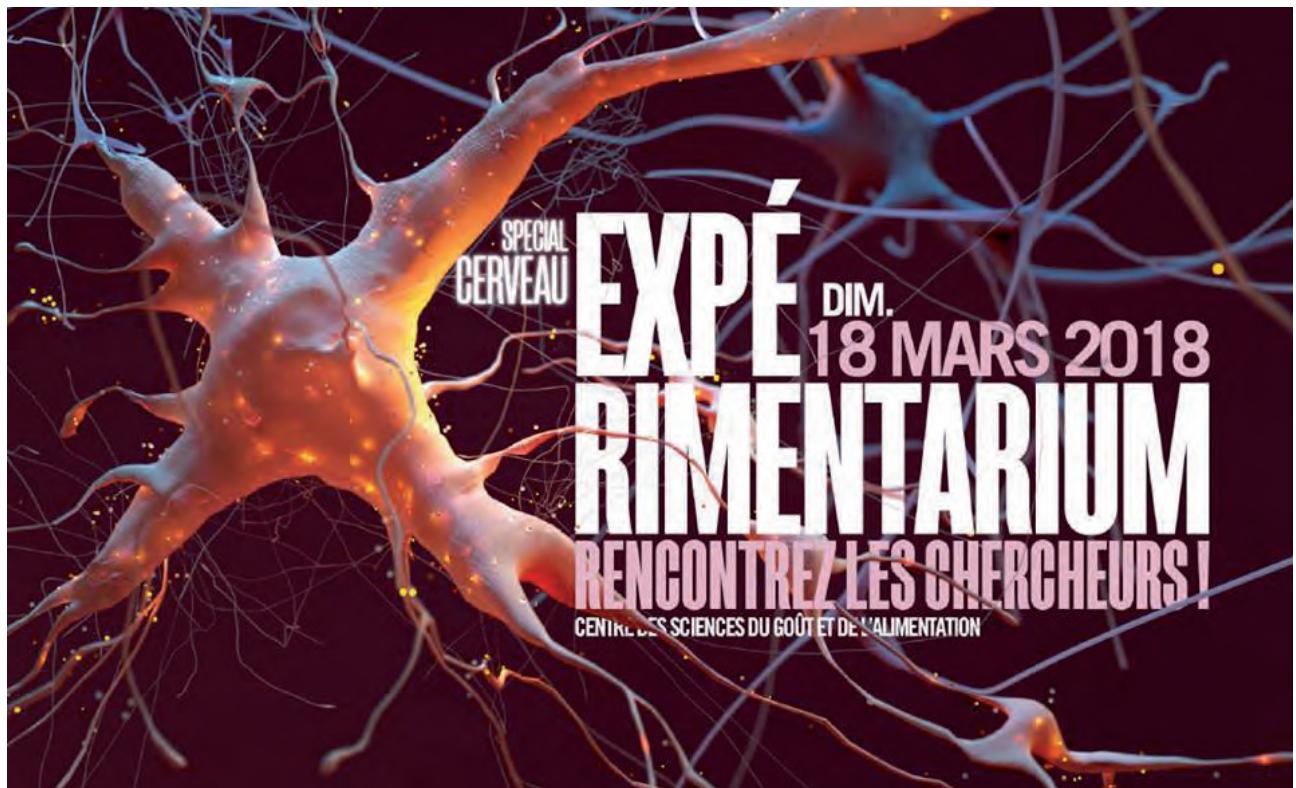
CORALIE BIGUZZI > coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr

CORINE LEOUP > Corinne.leloup@u-bourgogne.fr



DIJON

ALEXANDRE BENANI > [alexandre.benani@u-bourgogne.fr](mailto:alexandre.benani@u-bourgogne.fr)  
CORALIE BIGUZZI > [coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr](mailto:coralie.biguzzi@u-bourgogne.fr)  
CORINE LELOUP > [Corinne.leloup@u-bourgogne.fr](mailto:Corinne.leloup@u-bourgogne.fr)



# ESPALION

JEAN-PIERRE MARTY FAUCHER > jp.martyfaucher@ch-espalion.fr

## INTRODUCTION

Organisation d'une conférence sur « Alimentation et Cerveau », par un infirmier jardinier Etienne DOLS.  
Accueil de 120 personnes.  
Couverture médiatique dans le journal quotidien départemental « Centre-Presse » et dans le journal hebdomadaire du territoire « Le bulletin d'Espalion ».

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Partenariat entre les membres de la consultation mémoire de l'hôpital d'Espalion et la mairie d'Espalion.  
La mairie a mis à disposition une salle pour la conférence, a participé à la réalisation et à la diffusion de l'information (flyers et affiches).

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
16/03/17	Conférence	« Alimentation et Cerveau » Par Etienne DOLS, Infirmier jardinier	Tout public	120

Nombre total de personnes ayant participé : 6 personnes pour l'organisation

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Marty Faucher	Jean-Pierre	Hôpital d'Espalion	PH Gériatre
Macabiau	Laure	Hôpital d'Espalion	Conseillère ESF
Denis	Sylvie	Hôpital d'Espalion	Infirmière
Costes	Dominique	Hôpital d'Espalion	Psychologue
Guibert	Raphaël	Hôpital d'Espalion	Ergothérapeute
Picard	Eric	Mairie	Maire

Nombre total de bénévoles : 6

## PARTENAIRES FINANCIERS

Mairie d'Espalion.

## REVUE DE PRESSE

Journal quotidien Centre-Presse  
Journal quotidien La Dépêche  
Journal hebdomadaire Bulletin d'Espalion



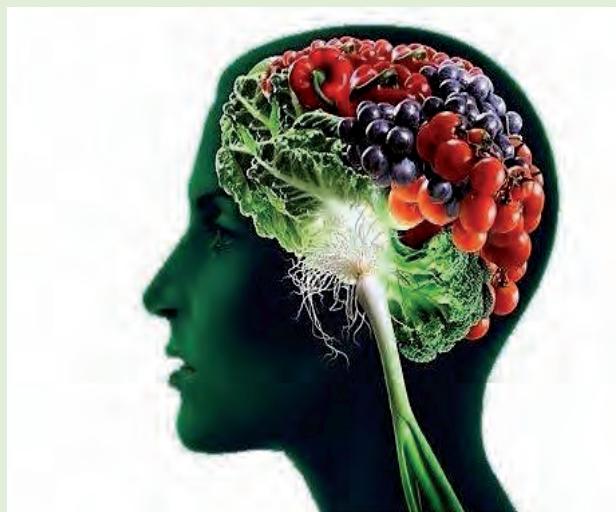
la Semaine du Cerveau 2018  
12 au 18 mars  
www.semaineducerveau.fr  
20<sup>e</sup> édition

## CONFERENCE GRAND PUBLIC

Animée par Etienne Dols, infirmier-jardinier

# Cerveau et Alimentation

*Comment la nourriture influe sur le bon fonctionnement de notre cerveau?*



**Vendredi 16 Mars à 20H30**

Entrée libre

**Salle de la Gare à ESPALION**



CENTRE PRESSE  
LUNDI 26 MARS 2018

## Conférence L'importance de l'alimentation sur le cerveau

Organisée dans le cadre de la Semaine du cerveau, la conférence sur le thème « Cerveau et alimentation » a fait le plein de spectateurs, salle de la Gare.

**E**ric Picard, maire, a ouvert la soirée en remerciant les intervenants et il a rappelé qu'une Consultation mémoire est organisée régulièrement et que la commune met les Jardins partagés à la disposition de l'association Riz'Home.

Le docteur Jean-Pierre Marty-Faucher, gériatre et responsable de la Consultation mémoire a précisé qu'Espalion est la troisième ville organisatrice de cette semaine, avec Toulouse. Il a ensuite précisé que notre fonctionnement « dépend de trois conditions : la génétique, l'environnement et le comportement. Le cerveau permet d'être en état de conscience et d'adapter le comportement et organise la capacité de discerner, de raisonner, d'exécuter des tâches.

L'état de conscience, associé à un pilotage automatique gère le fonctionnement de l'organisme. La maladie d'Alzheimer, les maladies de la mémoire et les AVC sont liés à des facteurs de risque,



La salle de la Gare affichait complet pour cette soirée d'information.

pour certains modifiables, d'où l'importance de la prévention. Parmi les facteurs de risque on peut citer les atteintes cardio-vasculaires et métaboliques, les atteintes respiratoires, les problèmes psychologiques, la sédentarité, les carences en vitamines, les troubles sensoriels, l'alimentation, les problèmes de sommeil et le manque de liens sociaux.

### Le sol, l'alimentation et le corps

Étienne Dols, président de l'association Riz'Home, expert dans le développement d'un monde

de production qui réconcilie la nature et l'être humain, a parlé de l'importance de l'alimentation. Les besoins essentiels en glucose demandent une charge glycémique quotidienne de 80. En cas d'insuffisance, il y a hypoglycémie. Le cerveau a besoin d'oxygène et d'aliments riches en fer. Les vitamines sont importantes pour l'énergie. La vitamine D est essentielle pour le développement du système nerveux. L'entretien de ses cellules nécessite des lipides. Les fruits fournissent des anti-oxydants. La consommation excessive d'alcool entraîne une destruction des neurones... Le conférencier a parlé de l'association bleu-blanc-cœur, qui garantit aux consommateurs une

chaîne alimentaire respectée du champ à l'assiette, de la relation microbiote et cerveau, de l'agro-écologie où les légumes et fruits sont cultivés en accord avec l'environnement. Il existe une corrélation sol/microbiote : il faut cultiver les bonnes bactéries. À force de labourer, on lessive le sol et on diminue les minéraux. Le champignon fournit la place en phosphore, en échange d'eau et de sucre. Enfin, le jardinage ensemble est également un point positif. Et de conclure sous les applaudissements : « Au XX<sup>e</sup> siècle, il y a une domination de l'homme sur la nature, mais il va à son encontre, en croyant la manipuler à son avantage ». Un débat avec l'assistance a prolongé cette soirée.

**ESPALION**

JEAN-PIERRE MARTY FAUCHER > [jp.martyfaucher@ch-espalion.fr](mailto:jp.martyfaucher@ch-espalion.fr)

---

# GAP

AURÉLIEN RATEAU > aurelien@gsa05.fr>

## INTRODUCTION

A l'occasion de la semaine du cerveau, ont eu lieu à Gap une conférence sur les techniques de restauration de la vision suivie de la projection du film « défi Baïkal » ainsi que des interventions en milieu scolaire.

La conférence-projection a été suivie par environ 80 personnes et donné lieu à une annonce dans le quotidien régional le Dauphiné libéré. Serge Picaud, chercheur à l'INSERM, a présenté les différentes technologies en développement pour permettre aux patients devenus aveugles de recouvrer la vue. Le film montrait une expédition à ski sur le lac Baïkal menée par des personnes aveugles ou malentendantes. L'association Alpes regard qui réunit les personnes atteintes de cécité dans les Hautes-Alpes s'était mobilisée et une quinzaine de ses adhérents était présente.

En plus de cette conférence, deux chercheuses d'Aix-Marseille Université, Agnès Baude et Caroline Strube, sont intervenues dans les lycées de Gap afin de parler de la différence entre cerveau homme et cerveau femme.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

*L'association GSA 05 et son codirecteur Aurélien Rateau étaient en charge de l'organisation de la soirée avec le concours de Caroline Strube, Société des Neurosciences.*

*L'institut de la vision au travers de la présence de Serge Picaud*

*L'association Yvoir et son Président Gérard Muller*

*L'association Alpes regard*

*L'association Cerveau Point Comm*

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public
Jeudi 22 mars	Conférence - projection	Conférence : restaurer la vision de patients devenus aveugles : science-fiction ou réalité, par Serge Picaud (DR Inserm, Paris) Projection d'un film : Défi Baïkal	Tout public 80 personnes
Mars et avril	Intervention dans des lycées	Cerveau homme et cerveau femme	Lycéens 6 classes de Seconde et Terminale

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Sauvage	Hugues	Gsa 05	Retraité
Vallereau	Jean-Luc	Gsa 05	Retraité
Baude	Agnès	Cerveau Point Comm	Chercheure
Strube	Caroline	Cerveau Point Comm	Chercheure
<b>Nombre total de bénévoles : 4</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil régional PACA

Conseil départemental des Hautes-Alpes

Ville de Gap

Association Cerveau Point Comm

---

## REVUE DE PRESSE

Une annonce le 20 mars dans le Dauphiné libéré

# GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)



## Introduction

La 20e édition de la Semaine du Cerveau a été organisée du 12 au 18 mars 2018 dans toute l'agglomération grenobloise. Intitulée « Le cerveau en deux temps trois mouvements », cette édition 2018 s'est interrogée sur notre perception du temps, de la musique et du mouvement, sur nos rythmes de vie, le fonctionnement de notre mémoire et l'impact de certaines maladies neurodégénératives.

La Semaine a été inaugurée lundi 12 mars, par Claus Habfast, adjoint au maire dans le salon d'honneur de la Mairie de Grenoble où une centaine de personnes ont été accueillies. La suite du programme a offert de beaux moments d'échanges et de partage, réussissant à gommer les distinctions entre patients, artistes, médecins, chercheurs.

Mêlant art et science, s'éloignant des formats de conférences classiques, la Semaine du Cerveau à Grenoble a cette année encore séduit son public, notamment lors des deux soirées danse.

## Organismes participant à l'organisation de la manifestation

- Grenoble Institut des Neurosciences (GIN),
- Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC),
- Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique (GIPSA-lab)
- CHU Grenoble Alpes,
- Clinatec,
- MJC Bulles d'Hères,
- La librairie Les Modernes,
- l'Association DaPoPa,
- l'Association Album-Abc Danse

## Liste des manifestations organisées et fréquentation

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
12.03	Conférence	« retour vers le futur mental »	Public adulte	150
13.03	Conférence dansée	maladie de parkinson	Tout public	80
14.03	Projection-discussion	Le temps presse	Tout public	90
15.03	Spectacle- débat	« La musique et le geste : entre maîtrise et étonnement »	Tout public	200

16.03	Speed-searching	Tête-à-tête avec les chercheurs	lycéens	90
13 et 16.03	Visite guidée	Visite de Clinatec	Tout public	40
Toute la semaine	Animations scolaires et périscolaires	Du cerveau à la pensée, les chemins du savoir	Scolaires	100
<b>Nombre total de personnes ayant participé :</b>				<b>750</b>

## Liste des bénévoles

Nom	Prénom	Structure
Le Brun	Isabelle	Grenoble Institut des neurosciences
Moutin	Marie-Jo	Grenoble Institut des neurosciences
Brocard	Jacques	Grenoble Institut des neurosciences
Agasse	Fabienne	Grenoble Institut des neurosciences
Carnicella	Sébastien	Grenoble Institut des neurosciences
Raymond	Véronique	Grenoble Institut des neurosciences
Loevenbruck	Hélène	Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition
Laboissière	Rafaël	Laboratoire de psychologie et neurocognition
Cousin	Emilie	Laboratoire de psychologie et neurocognition
Perrone	Marcela	Laboratoire de psychologie et neurocognition
Vilain	Coriandre	GIPSA-Lab
Bretagnon	Sylvie	CHU Grenoble Alpes- Culture et santé
Vercueil	Laurent	CHU Grenoble Alpes
Fabre	Géraldine	Université Grenoble Alpes

Nombre de bénévoles :

14

## Partenaires financiers

L'édition 2018 de la Semaine du Cerveau de Grenoble a été financée avec le soutien financier :

- du Grenoble Institut des Neurosciences (GIN),
- du Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique (GIPSA-lab),
- du Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC),
- du CHU Grenoble Alpes (Culture & Santé),
- de l'Université Grenoble Alpes,
- du Pôle Grenoble Cognition,
- du Centre d'excellence GREEN Grenoble Excellence in Neurodegeneration,
- de NeuroCog,
- de la Société des Neurosciences.

## GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

---

### Revue de presse

Le programme de la semaine a été largement relayé sur les sites web et les supports de communication internes de :

- La communauté Université Grenoble Alpes
- L'Université Grenoble Alpes
- Le laboratoire de Psychologie et Neurocognition
- Le Grenoble Institut des Neurosciences
- Le Pôle Grenoble Cognition
- L'agenda de la mairie de Grenoble
- L'agenda du Petit Bulletin (hebdomadaire culturel local)
- L'agenda du Dauphiné Libéré (presse locale)
- L'agenda Echosciences de la culture scientifique
- Le rectorat de l'académie de Grenoble

Peu de retombées presse cette année car peu de chercheurs étaient disponibles pour répondre aux journalistes.

Radio :

- Interview d'Hélène Loevenbruck sur France Bleu Isère lundi 12 mars 2018
- Interview de Marcela Perrone sur RCF, mercredi 14 mars 2018

**GRENOBLE**

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

# Semaine du Cerveau

à Grenoble et dans plus de 40 villes en France

## du 12 au 18 mars 2018

20<sup>e</sup> ÉDITION



DES ÉVÉNEMENTS  
OUVERTS À TOUS

## Le cerveau en deux temps trois mouvements

CONFÉRENCES - DÉBATS - PROJECTION - ANIMATIONS - RENCONTRES - JEUX

### Dossier de Presse

Contact presse : Géraldine Fabre

06 61 23 70 47 / [semaineducerveau.grenoble@gmail.com](mailto:semaineducerveau.grenoble@gmail.com)

# GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

## Partenaires nationaux :



## Partenaires locaux de l'édition 2018 :



## L'édition 2018 de la Semaine du Cerveau à Grenoble du 12 au 18 mars 2018

### CONTACT PRESSE :

Géraldine Fabre - [semaineducerveau.grenoble@gmail.com](mailto:semaineducerveau.grenoble@gmail.com) - 06 61 23 70 47



### La Semaine du Cerveau à Grenoble, c'est...

- Chaque année, une dizaine d'**événements originaux, grand public et gratuits** pour rencontrer des neuroscientifiques.
- **15 000 personnes** touchées depuis 1999.
- Un public fidèle de **7 à 97 ans**.
- **3 laboratoires grenoblois** très impliqués dans l'organisation : le Grenoble Institut des Neurosciences (GIN), le Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC), le Laboratoire Grenoble Image Paroles Signal Automatique (GIPSA-lab).
- Un comité d'organisation composé d'une dizaine de chercheurs et chargées de communication et de culture.

### Tout le programme

- [www.semaineducerveau.fr/grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

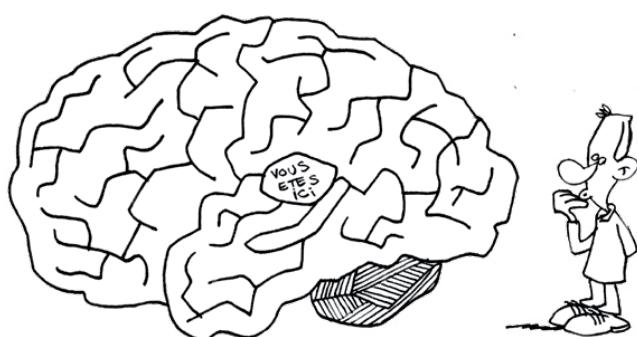
**L**a 20<sup>e</sup> édition de la Semaine du Cerveau est organisée du 12 au 18 mars 2018 dans toute l'agglomération. Cet événement européen visant à informer le grand public sur les recherches en neurosciences est un rendez-vous annuel facilitateur d'échanges avec la communauté des neuroscientifiques, lors de conférences, débats, projections, spectacles, expositions et ateliers, ouverts à tous. Cette 20<sup>e</sup> édition est placée sous le haut patronage de Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

### Intitulée « Le cerveau en deux temps trois mouvements », l'édition 2018 est consacrée à notre perception du temps et du mouvement.

Qu'est-ce que le temps ? Comment notre cerveau le représente-t-il et le mesure-t-il ? Comment notre perception du temps et du mouvement peut-elle être influencée par nos activités, nos émotions, notre âge ou impactée par une pathologie ? Conférences, spectacles, projections, rencontres avec des neuroscientifiques et des patients seront autant de moyens d'aborder ces questions de manière ludique et parfois inattendue. Maladie de Parkinson, impression de déjà-vu, pression du temps qui passe, voyage mental dans le temps, rythmes biologiques, perception de la musique... sont au programme de cette édition mouvementée.

### Le comité d'organisation de la Semaine du Cerveau à Grenoble

La Semaine du Cerveau est organisée à Grenoble par des scientifiques du Grenoble Institut des Neurosciences (GIN), du Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC), du Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique (GIPSA-lab) et du CHU Grenoble Alpes, avec le soutien de ces structures et de la Société des Neurosciences, de l'Université Grenoble Alpes, de Grenoble INP, du Pôle Grenoble Cognition, du Centre d'excellence GREEN (Grenoble Excellence in Neurodegeneration), du projet NeuroCoG, du CHU Grenoble Alpes (Culture & Santé), de Clinatec, de la MJC Bulles d'Hères, de la Ville de Grenoble, de la Semitag, et avec la collaboration de la librairie Les Modernes, de l'Association DaPoPa, de l'Association Album-AbcDanse et de France Parkinson Isère.

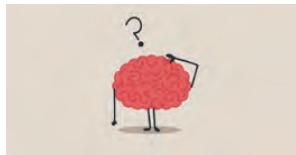


► Retrouvez-nous sur facebook [www.facebook.com/Lasemaineducerveau](http://www.facebook.com/Lasemaineducerveau)

# GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

## Le programme de la semaine du 12 au 18 mars 2018



### Lundi 12 mars à 19h30 : conférence inaugurale

#### « Retour vers le futur mental »

Conférence de **Denis Perrin**, Philosophe à l'Université Grenoble Alpes, chercheur au Laboratoire Philosophie, Pratiques & Langages et **Chris Moulin**, neuropsychologue, chercheur au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition.

► *Mairie de Grenoble, 11 boulevard Jean Pain à Grenoble*

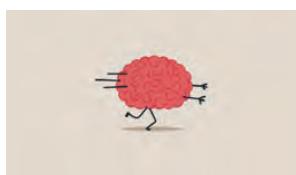


### Mardi 13 mars à 19h30 : Conférence dansée

#### « Maladie de Parkinson : conférence dansée DaPoPa »

Spectacle suivi d'une discussion avec **Jean-Guy Passagia** et **Éric Seigneuret**, neurochirurgiens au CHU Grenoble Alpes, **Sébastien Carnicella**, chercheur au Grenoble Institut des Neurosciences, **Bettina Debù**, chercheuse au Grenoble Institut des Neurosciences, les membres de l'**Association DaPoPa** et de l'**Association Album-AbcDanse** et de **France Parkinson Isère**.

► *Salle Gilbert Faure, Hôpital Michallon Pavillon Vercors à La Tronche*



### Mercredi 14 mars à 19h30 : projection-débat

#### « Le temps presse »

Projection du documentaire de Xavier Marquis « Le temps presse » et du film de Chris Marker « La Jetée » suivie d'une discussion avec **Jennifer Coull**, chercheuse au Laboratoire de Neurosciences Cognitives (Marseille) et **Marion Labouèbe**, doctorante en études cinématographiques au laboratoire Litt&Arts de Grenoble. Soirée animée par **Émilie Cousin**, ingénierie de recherche au LPNC de Grenoble.

► *Mon Ciné, 10 avenue Ambroise Croizat à Saint-Martin-d'Hères*



### Jeudi 15 mars à 19h30 : spectacle

#### « La musique et le geste : entre maîtrise et étonnement »

Spectacle suivi d'une discussion avec **Sophie Donnadieu**, chercheuse au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble, **Élodie Fino**, chercheuse au Grenoble Institut des Neurosciences et **Olivier Martin**, chercheur au GIPSA-lab, animée par **Laurent Vercueil**, neurologue au CHU Grenoble Alpes et neuroscientifique au Grenoble Institut des Neurosciences.

► *Bâtiment EST, 675 Avenue Centrale, Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères / Gières*



### Mardi 13 et vendredi 16 mars à 10h

#### « Visite de Clinatec »

Visite du laboratoire Clinatec qui rassemblent des cliniciens, des biologistes, des mathématiciens, des ingénieurs en micro-nanotechnologies et traitement du signal, travaillant au développement sur la stimulation cérébrale profonde dans le traitement de maladie dégénérative.

► *Clinatec, 29 rue Félix Esclangon à Grenoble*

### Et aussi...



### Durant la semaine : activités scolaires et périscolaires

#### « Speed searching : tête-à-tête avec les chercheurs »

Rencontres express avec des chercheur.es pour des lycéens de l'agglomération

#### « Ateliers enfants »

Ateliers avec des neuroscientifiques au cours desquels les enfants réaliseront de petites expériences afin de percevoir le temps de traitement d'une information par le cerveau. Animations proposées en partenariat avec la MJC Bulles d'Hères de Saint-Martin-d'Hères.



### Mardi 13 et jeudi 15 mars

#### « Librairie éphémère de la Librairie Les Modernes »

Sélection d'ouvrages de vulgarisation et d'albums jeunesse sur le thème du cerveau, du temps et du mouvement.

► *Dans les lieux des soirées*

## Trois questions à Isabelle Le Brun coordinatrice de la Semaine du Cerveau à Grenoble



*« Sur la semaine, nous interagissons avec plus de 1000 personnes, les salles sont souvent trop petites ! Mais il nous semble important de maintenir une proximité entre les scientifiques et le public, ce afin de faciliter les questionnements. »*

Isabelle Le Brun est maître de conférences à l'Université Grenoble Alpes et chercheur au Grenoble Institut des Neurosciences. Depuis 2009, elle coordonne l'organisation de la Semaine du Cerveau à Grenoble.

**Rencontre, conférence, débats, projections, spectacles, jeux, animations, démonstrations, vous proposez chaque année une programmation très éclectique et surprenante. Est-ce la formule du succès de la Semaine du cerveau ?**

En partie certainement. **Notre crédo est simple : proposer des formats d'événements connus du public mais sur des thèmes qui leur sont plus ou moins familiers, ce dans différents lieux.** En diversifiant le plus possible le statut, l'âge et la spécialité des membres du comité d'organisation, nous espérons nous adresser à des publics variés.

Nous retrouvons ainsi chaque année de fidèles assidus qui participent à tous les événements de la semaine, parfois en venant des départements voisins. **Sur la semaine, nous interagissons avec plus de 1000 personnes, les salles sont souvent trop petites ! Mais il nous semble important de maintenir une proximité entre les scientifiques et le public, ce afin de faciliter les questionnements.**

### Quels sont les attentes du public de la Semaine du Cerveau ?

Le cerveau intrigue, questionne la plupart des personnes. Le public de la Semaine du Cerveau est à la fois curieux et exigeant. Le thème les motive à venir, les actions culturelles les interpellent... Mais ce public souhaite avant tout en savoir plus sur les recherches actuelles sur le cerveau. Toute la difficulté est donc d'organiser des actions répondant aux questionnements des petits et des grands, des jeunes et moins jeunes, des experts et des simples curieux !

### Le thème de la semaine est cette année « temps et mouvement ». Pourquoi ce choix ?

Chaque année, nous cherchons un thème original permettant d'offrir des points de vue nouveaux au grand public. Avec le cinquantenaire des Jeux olympiques à Grenoble, l'idée nous est venue d'aborder les questions liées à la perception du temps et du mouvement. Notions indissociables puisque le cerveau interprète le temps et est un spécialiste du mouvement. Et quand début novembre 2017, le Prix Nobel de physiologie et médecine a été attribué à trois scientifiques américains pour leur découverte des mécanismes régissant le rythme circadien, nous étions sûrs d'avoir fait le bon choix.

### Quelles sont les surprises, les nouveautés de l'édition 2018 ?

**Deux soirées mêlant science et danse dans une même édition, c'est historique pour nous !** Ce format type « spectacle » traduit bien la volonté du comité de pilotage d'aborder les recherches sur le cerveau de façon pluridisciplinaire. Cela permet de réellement mixer les publics, les sensibilités, les points de vues. Sans aucun doute, c'est ce qui nous fait le plus bouger tant dans nos interactions avec le grand public que dans nos questionnements scientifiques. L'autre surprise est l'accueil de notre conférence inaugurale dans le salon d'honneur de la Mairie de Grenoble. C'est une réelle ouverture vers la cité, espérons qu'elle perdure dans le temps !

## Retour vers le futur mental

La conférence inaugurale de la Semaine du cerveau le 12 mars 2018



### « *Imaginer le futur et se souvenir du passé repose sur les mêmes structures dans le cerveau.* »

**L**e lundi 12 mars 2018, la 20<sup>e</sup> édition de la Semaine du cerveau sera inaugurée à Grenoble avec une conférence à deux voix intitulée « Retour vers le futur mental » donnée par **Denis Perrin**, Philosophe, chercheur de l'Université Grenoble Alpes au Laboratoire Philosophie, Pratiques & Langages et **Chris Moulin**, professeur à l'Université Grenoble Alpes, neuropsychologue, chercheur au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition. Cette soirée aura lieu dans le salon d'honneur de l'Hôtel de Ville de Grenoble.

Grâce au système de mémoire humaine, toutes nos expériences se situent dans le temps : les choses dont nous nous souvenons, et les choses que nous avons l'intention de faire dans le futur. Depuis deux décennies, la littérature scientifique explore abondamment le phénomène du voyage mental dans le temps, c'est-à-dire notre capacité à nous projeter mentalement vers le passé et le futur pour y vivre par simulation des expériences remémorées ou anticipées. Car en effet, imaginer le futur et se souvenir du passé repose sur les mêmes structures dans le cerveau.

#### **Le voyage mental dans le temps est-il continu ? par Denis Perrin**

*La littérature scientifique a ainsi remis au goût du jour l'ancienne question du rapport entre l'imagination et la mémoire et soutient de façon assez unanime la thèse selon laquelle ces deux facultés sont profondément similaires. Mais jusqu'où doit-on aller dans cette voie ? Y a-t-il donc continuité du voyage mental dans le temps vers le passé et vers le futur ? Le champ de la philosophie de la mémoire, en plein développement à l'heure actuelle, s'est emparé de cette question et oppose ce qu'il est désormais convenu d'appeler le continuisme, qui appuie la position dominante en neuropsychologie sur le voyage mental dans le temps, et le discontinuisme, qui insiste sur la nécessité de nuancer la continuité. Ma conférence se propose d'explorer ce débat, en insistant sur ses enjeux philosophiques et les arguments en présence.*

#### **Retour vers le passé : l'étrange cas du déjà vu par Chris Moulin**

*Comment savons-nous que chaque événement est un moment unique dans le temps ? Pourquoi avons-nous parfois la sensation fugitive de répétition dans nos vies : le phénomène étrange du déjà vu ? Le déjà vu est un phénomène de mémoire rarement étudié qui nous aide à comprendre comment nous « sentons » nos souvenirs et comment nous pouvons dire ce qu'est le présent, ce qu'est le passé et peut-être même quel est le futur. Un phénomène intrinsèquement français de nom, ma présentation, donnée par un anglais en français, explorera cette étrange voyage mental dans le temps et expliquera comment il se produit dans le cerveau.*

#### Conférence à deux voix

Lundi 12 mars 2018 à 19h30

Hôtel de ville  
11 boulevard Jean Pain  
Grenoble

Arrêt Tram C : « Hôtel de Ville »

► Avec **Denis Perrin**,  
Philosophe à l'Université  
Grenoble Alpes, chercheur  
au Laboratoire Philosophie,  
Pratiques & Langages et **Chris  
Moulin**, neuropsychologue,  
chercheur au Laboratoire  
de Psychologie et  
NeuroCognition.

► Entrée libre et gratuite  
dans la limite des places  
disponibles

#### Tout le programme de la semaine

► [www.semaineducerveau.fr/  
grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

## Maladie de Parkinson : conférence dansée DaPoPa

Une soirée conférence-débat consacrée au jeu pathologique dans la maladie de Parkinson



### « Danse pour déjouer les troubles du mouvement dans la maladie de Parkinson »

**L**e mardi 13 mars à 19h30, la Semaine du cerveau vous propose une conférence dansée pour aborder les troubles du mouvement mais aussi les modifications de la perception du temps, dus à la maladie de Parkinson. Cette soirée rassemblera patients, danseurs, chercheurs, médecins, qui croiseront leurs témoignages et leurs pratiques dans une mise en scène interactive mettant à l'honneur des danseurs atteints de cette maladie neurodégénérative.

La maladie de Parkinson est une maladie dégénérative du système nerveux central atteignant spécifiquement les neurones producteurs de dopamine, substance naturelle intervenant dans le contrôle des mouvements mais aussi dans celui de la motivation, de l'humeur et des émotions. Le cerveau d'une personne atteinte de la maladie de Parkinson ne fabrique presque plus de dopamine. La maladie se traduit donc principalement par une rigidité, un tremblement au repos et une lenteur des mouvements.

#### **Pourquoi faire danser les personnes atteintes de la maladie de Parkinson ?**

Les cours de danse pour les personnes atteintes de la maladie de Parkinson existent depuis une vingtaine d'années à New York et en Angleterre. Ils s'inspirent de la danse classique, enseignée par des danseurs professionnels. Plusieurs études scientifiques ont démontré leurs bénéfices dans la prise en charge de la maladie. Ces pratiques se sont donc répandues dans d'autres pays : Pays-Bas, Italie, Allemagne, etc. En France, en 2016, Clint Lutes danseur, chorégraphe crée DaPoPa (Danse Pour Parkinson) et démarre un programme Danse/Parkinson à Grenoble en collaboration avec l'association L'Album-AbcDanse.

#### **DaPoPa, danser pour déjouer les troubles du mouvement dans la maladie de Parkinson**

La philosophie de DaPoPa est d'interroger les problématiques quotidiennes que rencontrent les personnes atteintes de troubles du mouvement via le prisme des pratiques en danse contemporaine. La méthode que Clint Lutes initie utilise donc les pratiques et les outils de la danse pour nourrir les échanges intergénérationnels, interculturels et interdisciplinaires. L'objectif est de danser pour déjouer les troubles du mouvement dans la maladie de Parkinson.

Chacun participe selon ses possibilités, sans jugement ni hiérarchie. Le projet artistique permet le partage des expériences avec des publics divers à travers des stages, des interventions artistiques et des échanges.

#### **Une soirée de discussions et d'échange entre patients, danseurs, chercheurs et médecins**

Lors de cette soirée originale, danseurs, témoins, chercheurs, médecins partageront leurs expériences et leurs vécus d'artistes, de scientifiques et/ou de patients.

#### Soirée organisée avec la participation de :



#### Tout le programme de la semaine

► [www.semaineducerveau.fr/grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

# GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

## Le temps presse

### Projection-débat



#### Projection-débat

Mercredi 14 mars 2018  
à 19h30

Mon ciné  
10 avenue Ambroise Croizat  
Saint-Martin-d'Hères

Arrêt Tram C : « Flandin-  
Valmy »

► Avec **Jennifer Coull**,  
chercheure au Laboratoire  
de Neurosciences Cognitives  
(Marseille) et **Marion**  
**Labouèbe**, doctorante en  
études cinématographiques  
au laboratoire Litt&Arts de  
Grenoble.

► **Entrée gratuite**  
dans la limite des places  
disponibles

#### « Avons-nous encore le temps de prendre le temps ? »

**L**e mercredi 14 mars 2018 à 19h30, la Semaine du cerveau vous invite à une soirée projections-débat intitulée « Le temps presse » qui vous fera réfléchir sur nos rythmes de vie.

*Le temps presse* est également le titre du documentaire réalisé par Xavier Marquis (52 min, Zadig productions, Planète, Télésonne, 2008) qui sera diffusé en début de soirée. Le cinéaste y constate que dans notre société hyperactive et pressée, notre rythme de vie n'a cessé de s'accélérer au fil du temps. La vitesse est devenue le symbole de la modernité et de la performance. Le phénomène commence même à atteindre les enfants, qui n'ont plus le temps de jouer. Le temps est devenu précieux et semble manquer de plus en plus. Est-il encore temps de prendre le temps ?

Cette projection sera suivie par *La jetée*, un film de 1962, à fort contenu poétique réalisé par Chris Marker (28 min, Argos Films). Considéré comme l'un des chefs-d'œuvre du cinéma mondial, ce court-métrage puise dans les ressources de la science-fiction pour construire une fable sur le temps, la mémoire et la subjectivité.

Ces deux projections seront entrecoupées de discussions avec **Jennifer Coull**, chercheure CNRS au Laboratoire de Neurosciences Cognitives (Marseille) et **Marion Labouèbe**, doctorante de la Communauté Université Grenoble Alpes, en études cinématographiques au laboratoire Litt&Arts de Grenoble. La soirée sera animée par **Émilie Cousin** ingénierie CNRS de recherche au Laboratoire de Psychologie et Neuro Cognition de Grenoble.

#### Tout le programme de la semaine

► [www.semaineducerveau.fr/  
grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

## La musique et le geste : entre maîtrise et étonnement

Spectacle de danses pour s'interroger sur le contrôle du corps et la perception de la musique par le cerveau

### Projection-débat

Jeudi 15 mars 2018  
à 19h30

EST - Espace Scénique  
Transdisciplinaire  
675 Avenue Centrale  
Domaine Universitaire  
Saint-Martin d'Hères / Gières

Arrêt Tram B et C : « Gabriel Fauré »

► Avec **Sophie Donnadieu**, maître de conférences à l'université Savoie Mont Blanc, chercheure au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble, **Élodie Fino**, chercheure CNRS au Grenoble Institut des Neurosciences et **Oliver Martin**, maître de conférences à l'Université Grenoble Alpes, chercheur au GIPSA-lab, animée par **Laurent Vercueil** neurologue au CHU Grenoble Alpes et neuroscientifique au Grenoble Institut des Neurosciences.

► Entrée gratuite dans la limite des places disponibles

### Tout le programme de la semaine

► [www.semaineducerveau.fr/grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

**L**e jeudi 15 mars 2018 à 19h30, la Semaine du cerveau vous invite à une soirée spectacle-débat intitulée « La musique et le geste : entre maître et étonnement » qui sera l'occasion de mieux comprendre comment notre cerveau perçoit la musique et contrôle le corps.

Le spectacle *Lost time to come* est un duo de danse contemporaine et de contrebasse créé par **Margaux Marielle-Tréhouart** et **Haggai Cohen-Milo**. Il vogue entre parties écrites et improvisations et, à la recherche de surprises et d'inédits, tente de bouleverser notre perception du temps et de l'espace.

Dans *Lost time to come*, les artistes évoquent certains phénomènes physiques tels que les trous noirs, l'entropie, le temps, un univers en expansion... qui les fascinent et les questionnent, et ont généré au-delà de la pensée et du doute, de la matière, concrète, physique, par les corps. Ils se transforment parfois aussi, aux côtés d'autres stratégies de composition momentanée, en outils d'investigation de l'instant. Du maintenant et du ici. Voir peut-être du presque ici, pas encore là, déjà plus maintenant.

Ce spectacle sera l'occasion de s'interroger sur le contrôle du geste et du corps et la perception de la musique, du rythme par le cerveau, les automatismes, l'anticipation, la répétition et le rôle de la mémoire, et enfin sur la création et les aptitudes particulières des artistes vis-à-vis de cette prouesse cognitive.

Le spectacle sera suivi d'une discussion avec **Sophie Donnadieu**, maître de conférences à l'université Savoie Mont Blanc, chercheure au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble, **Élodie Fino**, chercheure CNRS au Grenoble Institut des Neurosciences et **Oliver Martin**, maître de conférences à l'Université Grenoble Alpes, chercheur au GIPSA-lab, animée par **Laurent Vercueil**, neurologue au CHU Grenoble Alpes et neuroscientifique au Grenoble Institut des Neurosciences.



## Le cerveau, gardien du temps ?

Un livret ludique et pédagogique pour découvrir dix altérations de notre perception du temps



### Livret « Le cerveau, gardien du temps ? »

Ce livret sera distribué gratuitement au public lors des soirées de la Semaine du Cerveau.

► **Téléchargement :**  
À la fin de la semaine le livret sera disponible en téléchargement sur le site [www.atoutcerveau.fr](http://www.atoutcerveau.fr)

### Tout le programme

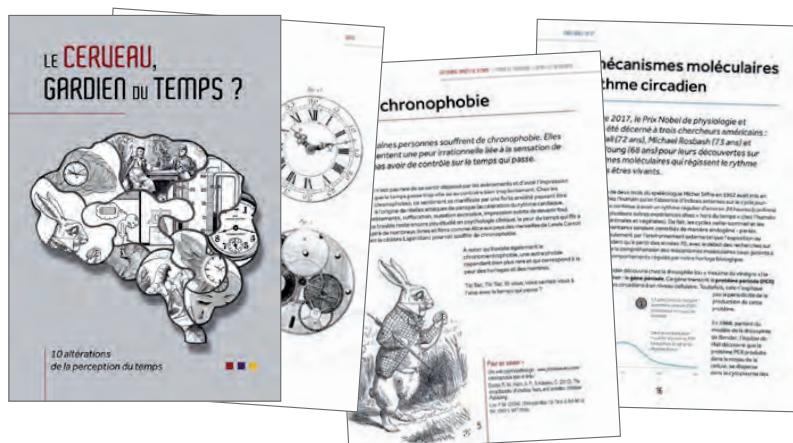
► [www.semaineducerveau.fr/grenoble](http://www.semaineducerveau.fr/grenoble)

Dans le cadre de la Semaine du cerveau à Grenoble, un livret présentant 10 altérations de notre perception du temps a été réalisé par des doctorants de la Communauté Université Grenoble Alpes. Il sera distribué gratuitement au public lors des soirées de cette 20<sup>e</sup> édition du 12 au 18 mars 2018.

Georgios Christodoulis, Ronak Fezimirkhani, Chhayarith Heng Uy, Hélène Mottier, Flora Moulin et Élise Roger, doctorants de la Communauté Université Grenoble Alpes, encadrés par Isabelle Le brun, maître de conférences à l'Université Grenoble Alpes et coordinatrice de la Semaine du cerveau à Grenoble, se sont penchés sur ce que nous savons concernant notre perception du temps. Ils sont regroupés dans un livret ludique et pédagogique leurs trouvailles surprenantes et inattendues.

Savez-vous que l'on peut souffrir de chronophobie, une peur irrationnelle liée à la sensation de ne pas avoir de contrôle sur le temps qui passe ? Savez que la température de notre corps influence notre perception du temps ? Que l'on explique l'illusion de l'horloge arrêtée ? Et que la découverte des processus régulant notre rythme biologique journalier (rythme circadien) a permis à trois scientifiques d'obtenir le prix Nobel de physiologie et médecine 2017 ? Peut-être pas... mais vous découvrirez tout cela et bien d'autres informations surprenantes dans ce livret.

Ces informations ont également été diffusées via la page Facebook de la Semaine du Cerveau à Grenoble.



Retrouvez-nous sur facebook [www.facebook.com/Lasemaineducerveau](https://www.facebook.com/Lasemaineducerveau)

## La Semaine du Cerveau à Grenoble en images

Conférences, débats, expositions, rencontres, spectacles, démonstrations, ateliers...

- ▶ Les photos de l'édition 2016 :
 <https://goo.gl/photos/jpJ9mf416akXK9GR9>



▲ Salle toujours comble pour la conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau (édition 2011).



▲ Des chercheurs réputés invités pour inaugurer la Semaine du Cerveau à Grenoble, ici le Pr. Olaf Blanke (édition 2012).



▲ Peluches neurones de l'association Cognisciences utilisées pour les animations « Les neurones en folies » (édition 2016).



▲ Contrôle de jeu par l'activité cérébrale lors de l'Open lab du GIPSA-lab (édition 2017).



▲ Exposition itinérante de photos scientifiques « Le cerveau, c'est beau ! » (édition 2014).



▲ Débat à Mon Ciné sur le thème des rêves après la projection de « La Science des rêves » de Michel Gondry (édition 2012).



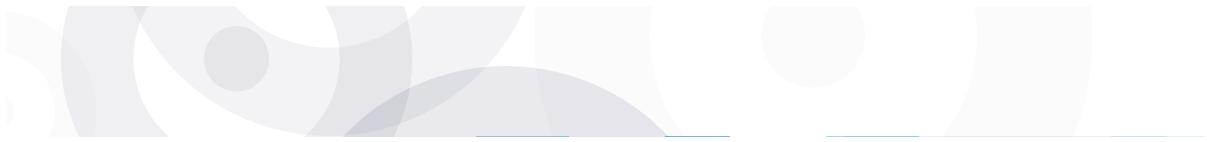
▲ Exposition retraçant l'Histoire des technologies médicales au Musée des Sciences médicales du CHUGA (édition 2011).



▲ Réalisation de chapeaux-cerveaux à monter soi-même bâ à télécharger sur le blog [atoutcerveau.fr](http://atoutcerveau.fr) (édition 2015).

# GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)



► Les photos de l'édition 2016 :  
<https://goo.gl/photos/jpJ9mf416akXK9GR9>



▲ Lecture d'album jeunesse à la Bibliothèque Saint-Bruno (édition 2016).



▲ Ce cerveaurium, une expérience sensorielle et immersive à l'intérieur du cerveau. (édition 2017).



▲ Café-science sur le thème des illusions perceptives dans le marketing, l'art et les médias (édition 2012).



▲ Œuvres de patients parkinsoniens (édition 2010).



▲ Discussion-débat après la création théâtrale des étudiants du Conservatoire de Grenoble sur le thème du dépassement de soi (édition 2013).

## Toutes les ressources des éditions précédentes à retrouver en ligne !



**C**haque année, le comité d'organisation de la Semaine du Cerveau à Grenoble choisit un thème fédérateur, fil directeur de la programmation, permettant d'aborder de nombreux sujets. Intitulée « Le cerveau en deux temps trois mouvements », l'édition 2018 est consacrée à nos perceptions du temps et du mouvement.

La plupart des soirées organisées sont filmées et vous pouvez déjà retrouver en **podcast** les vidéos des événements des éditions précédentes sur :

► <http://podcast.grenet.fr/structures/ujf/la-semaine-du-cerveau/>

2017 - à vos cerveaux... Prêts ? Jouez !

2016 - La créativité, c'est dans la tête !

2015 - Cerveau électrique, ça vous branche ?

2014 - Être plastique, c'est fantastique ?

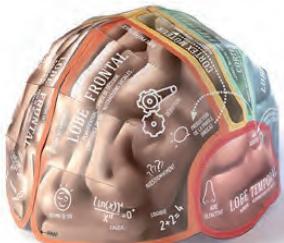
2013 - Performances et dépassement de soi

2012 - Notre cerveau nous trompe

2011 - À la rencontre de l'Autre

2010 - Le cerveau sous influence

2009 - Quand les neurones s'en mêlent



**L**ivret sur les idées reçues, chapeau-cerveau à monter soi-même, cartes postales à collectionner, nos **ressources pédagogiques** des années précédentes sont toutes téléchargeables librement sur le blog [atoutcerveau.fr](http://atoutcerveau.fr)

► [www.echosciences-grenoble.fr/communautes/atout-cerveau/ressources](http://www.echosciences-grenoble.fr/communautes/atout-cerveau/ressources)

## Restons connectés toute l'année !



Suivez l'actualité des recherches en neurosciences menées à Grenoble sur le blog hébergé par Echosciences :

► [www.atoutcerveau.fr](http://www.atoutcerveau.fr)

Le programme de la Semaine du Cerveau à Grenoble se prépare tout au long de l'année. Pour nous suivre et nous soutenir, retrouvez-nous sur facebook :

► [www.facebook.com/Lasemaineducerveau](http://www.facebook.com/Lasemaineducerveau)

## GRENOBLE

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)



**GRENOBLE**

ISABELLE LE BRUN > [isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr](mailto:isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr)

---

# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com

## INTRODUCTION

La 1ère édition de la Semaine du cerveau en Guyane a eu un succès inattendu, surtout lors du colloque « Apprenons sur le cerveau » organisé le vendredi après-midi. Les interventions en milieu scolaire organisées les jours précédents ont également connu la gloire puisqu'à ce jour les élèves des différents établissements en parlent encore avec leurs professeurs. Peut-être cela grâce aux différentes interventions radio et tv que nous avons faites.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Les organismes ayant participé sont :

- L'association APAJH : soutien financier et logistique (prêt de matériel), installation d'un stand de promotion de leurs actions à l'entrée du Colloque, intervention durant le colloque
- L'association LesPEP973 : logistique des interventions en milieu scolaire

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
Lundi 12 Mars 2018	Interventions sous forme d'ateliers ludiques auprès de collégiens	« Semaine du cerveau » Morghann FLEURIVAL (neuropsychologue et membre de l'association) + 2 psychomotriciennes + 1 kinésithérapeute + 2 enseignantes spécialisées + 1 éducatrice spécialisée + AESH	Collégiens & enseignants	5 enfants (classe PCPE) 15 enfants (6ème ambition réussite)
Mercredi 14 Mars 2018	Interventions sous forme d'ateliers ludiques auprès de collégiens	« Sensibilisation : Pour comprendre notre cerveau » Nezha BISSARA (neuropsychologue et membre de l'association) Christel WIERZBICKI (neuropsychologue et membre de l'association) + chef de service + 1 enseignante spécialisée + 2 éducatrices + 1 psychomotricienne + 2 psychologues	Collégiens & professeurs de SVT, français et de maths, directrice de la SEGPA	32 adolescents de 4ème
Vendredi 16 Mars 2018	Colloque	« Apprenons sur le cerveau » (6 conférences) Jérôme GEWISS, Mathilde HEUDIER, Morghann FLEURIVAL, Christel WIERZBICKI, Nezha BISSARA, Pauline MARUQUE, Maïté BIRBA, Brice VICTORIN, Julie DESHAYES (tous neuropsychologues et membres de l'association) Fanny SIMON, neuropédagogue Ghaleb HAMAMAH, Médecin MPR Andréa LOSSIUS, médecin Karl MARLIN, Emily MARKOUR témoignages en tant qu'adulte à haut potentiel intellectuel	Tous publics	202 personnes (selon liste d'émargement)
Samedi 17 Mars 2018	Apéro rencontre	Mathilde HEUDIER, Morghann FLEURIVAL, Nezha BISSARA, Pauline MARUQUE, Maïté BIRBA, Brice VICTORIN, Julie DESHAYES	Médecins généralistes	3 personnes

Nombre total de personnes ayant participé : 263 personnes accueillies + 29 intervenants

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
GEWISS	Jérôme	Les PEP973	Neuropsychologue
HEUDIER	Mathilde	IMED de Guyane	Neuropsychologue
FLEURIVAL	Morghann	Les PEP973 (+libéral)	Neuropsychologue
WIERZBICKI	Christel	L'APADAG	Neuropsychologue
BISSARA	Nezha	Les PEP973 (+libéral)	Neuropsychologue
MARUQUE	Pauline	CHAR de Cayenne	Neuropsychologue
BIRBA	Maïté	ADAPEI Guyane (+libéral)	Neuropsychologue
VICTORIN	Brice	Guyane Santé	Neuropsychologue
DESHAYES	Julie	Guyane Santé (+libéral)	Neuropsychologue
<b>Nombre total de bénévoles : 9 membres bénévoles</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

L'Agence Régionale de la Santé de Guyane

## REVUE DE PRESSE

Il n'y a malheureusement pas eu d'articles de presse sortis au sujet de nos différentes manifestations.

# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



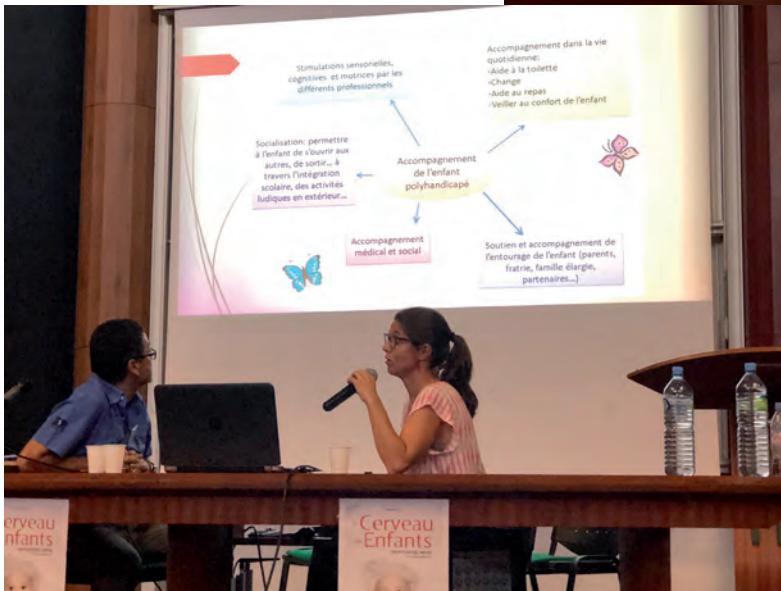
# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



## GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# GUYANE-CAYENNE

JULIE DESHAYES > neuromazonie@gmail.com



# LILLE

NICOLAS SERGEANT > [nicolas.sergeant@inserm.fr](mailto:nicolas.sergeant@inserm.fr)



## LA SEMAINE DU CERVEAU

Dates : Du 12 au 18 mars 2018

### LUNDI 12 MARS

#### ATELIERS LUDIQUES SUR LA MÉMOIRE

4 Classes de 6ème du Collège Paul Eluard, Cysoing  
Cysoing

Intervenant: Isabelle Malet, Professeure des écoles spécialisée, chercheuse. Diplômée en Neurosciences et apprentis-sages

Présentation de la semaine du cerveau

Atelier : Isabelle Malet fait prendre conscience aux élèves du processus d'apprentissage et de mémorisation. Elle leur montre comment est constitué le cerveau, comment il fonctionne et comment il agit pour stimuler la capacité de mémorisation au quotidien (bien fondé de la répétition, de la persévérance, de l'utilisation de stratégies pour mémoriser)

### MARDI 13 MARS

#### VISITE DU LABORATOIRE JPARC/UMR 1172 ET ATELIERS SUR LA MÉMOIRE

4 classes de 3e du Collège de Wazemmes  
JPArc

Intervenants: Sabiha Eddarkaoui, Raphaëlle Caillierez et Séverine Bégard, Ingénieurs d'Etudes et Isabelle Malet, Professeure des écoles spécialisée, chercheuse.

Présentation de la semaine du cerveau

Visite du laboratoire : Sabiha Eddarkaoui, Raphaëlle Caillierez et Séverine Bégard font découvrir le laboratoire: salles d'histologie, de culture cellulaire et de protéomique.

Atelier : Isabelle Malet fait prendre conscience aux élèves du processus d'apprentissage et de mémorisation. Elle leur montre comment est constitué le cerveau, comment il fonctionne et comment il agit pour stimuler la capacité de mémorisation au quotidien (bien fondé de la répétition, de la persévérance, de l'utilisation de stratégies pour mémoriser)

Echanges et discussions pour savoir ce que les élèves ont compris et retenu.

**MERCREDI 14 MARS****JOURNÉE D'ÉTUDES SUR LES NEUROSCIENCES**

Amphi A, Pôle Recherche, Faculté de Médecine, Université de Lille

Public :

- Un représentant du Rectorat de Lille
- Des professeurs en BAC pro et accompagnement & service à la personne de toute la région (d'Aniche, Armentières, Arras, Aubry, Berck, Beuvry, Boulogne sur Mer, Bruay La Bussière, Bully Les Mines, Cambrai, Conde sur Escaut, Dunkerque, Estaires, Haumont, La Bassée, Le Quesnoy, Lens, St Omer, St Pol sur Ternoise, Seclin, Tourcoing, Lille, Wormhout, Denain, La Madeleine et Calais).
- Des étudiants en bac professionnel Aide et Accompagnement & Service à la personne du Lycée St Henri de Mouscron
- Des membres du corps Infirmier
- L'Association Ligue Alzheimer de Mouscron

Intervenants :

- Didier Leys, coordonnateur du FHU VasCog (présentation et introduction)
- Nacim Betrouni, CR Inserm U1171 (la recherche en neurosciences à la croisée des disciplines)
- Diane Caussade CNRS GIPSA –Lab de Dijon (Comment communiquer quand le mot manque)
- Isabelle Malet, Professeure des écoles spécialisée et chercheuse (Mémoire et apprentissage à l'école)
- Maud Montagne, enseignante en Art thérapie (présentation de l'Art thérapie)
- l'Association Ligue Alzheimer de Mouscron (présentation de saynètes mises en scène avec les élèves et professeurs)

Thématique de la journée : Découverte de l'aspect pluridisciplinaire des Neurosciences, rencontre intergénérationnelle et de multi horizons : chercheurs, infirmiers, professeurs, étudiants et acteurs autour des maladies neurodégénératives. Nombreux retours positifs, futurs partenariats à venir et notamment avec le rectorat.

**VENDREDI 16 MARS****CINÉ-DÉBAT**

4 Classes de Première et Terminale S du Lycée Baggio, Lille  
Amphithéâtre du Lycée Baggio

Intervenants :

- Hervé Devanne, Maître de conférences Neurosciences Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société (EA 7369), Université du Littoral Côte d'Opale, Calais, Neurophysiologie Clinique, Hôpital Roger Salengro, CHRU de Lille
- Charles Prado, médecin rééducateur CHU
- Un médecin spécialiste des cérébrolésions CHU
- Trois élèves de 1ere S ayant travaillé sur le sujet pour leur TPE

**FILM : « CONCUSSION/SEUL CONTRE TOUS »**

*Le Dr Bennet Omalu, un neuropathologiste de médecine légale, a mené un combat digne de David contre Goliath : il fut le premier à découvrir l'encéphalopathie traumatique chronique, une affection cérébrale liée à la pratique du sport chez les joueurs professionnels, et s'est démené pour révéler son existence contre ceux que cela gênait. La croisade d'Omalu l'opposa dangereusement à l'une des institutions les plus puissantes du monde...*

Débat : La discussion a porté sur la thématique suivante « Comment les sports violents favorisent ils l'apparition de dommages cérébraux ? » puis les élèves ont posé de nombreuses questions sur le fonctionnement du cerveau et sur les maladies neurodégénératives.

**SAMEDI 17 MARS****ANIMATION DU JEU DE L'OIE SUR LA NUTRITION**

Bibliothèque municipale de Lille

# LIMOUSIN

MARIE DONEDA > [recreasciences@wanadoo.fr](mailto:recreasciences@wanadoo.fr)

FRANÇOIS TRONCHE > [francois.tronche@upmc.fr](mailto:francois.tronche@upmc.fr)

## INTRODUCTION

La semaine du cerveau 2018 a été un réel succès tant en terme de fréquentation qu'en terme de qualité et de diversité des interventions.

C'est la cinquième année que la semaine du cerveau est programmée en Limousin (Corrèze, Creuse, Haute-Vienne) avec Recreasciences CSCTI comme opérateur de l'événement (programmation, coordination lycée/intervenants....)

Le comité local se composait de :

\* **François TRONCHE**, Directeur de Recherche au CNRS. Equipe « Expression des gènes et comportements adaptatifs » Neurosciences Paris-Seine, CNRS, INSERM, Université Pierre et Marie Curie, Paris.

\* **Antonny CZARNECKI**, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Equipe « Développement et Pathologies de la moelle épinière » Neurosciences Paris-Seine, CNRS, INSERM, UPMC, Paris.

\* **Leslie CARTZ- PIVER**, neurologue, CMRR, Limoges

\* **Marie DONEDA**, Directrice de Récréasciences CCSTI Limousin.

Pour cette 20ème édition ; plusieurs actions avec une médiation culturelle spécifique basée entre autre sur l'interactivité « chercheur – public » ont été programmées :

- Conférence en soirée pour le grand public,
- « Un chercheur dans ma classe » à destination des lycéens.
- Des cafés débat
- Des rencontres « littéraires » avec les chercheurs
- Un spectacle grand public

La semaine du cerveau 2018 en Limousin a doublé sa fréquentation en terme de public notamment grâce à des nouveaux lieux investis et un programme d'actions plus étoffé. Plus de 1400 personnes ont assisté aux événements semaine du cerveau.

Pour la couverture médiatique de la manifestation, une conférence de presse régionale avec le Club de la Presse Limousin a été programmée le vendredi 9 mars 2018 à 11h en présence de M. DONEDA et F. TRONCHE.

Récréasciences s'est chargée de la diffusion et impression des programmes et des suivis auprès des journalistes (communiqué de presse, dossier).

La communication sur les réseaux sociaux : Facebook, Twitter, Instagram et sur le site de Recreasciences ont donné une meilleure visibilité à l'événement.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

\* Recreasciences CCSTI : communication, logistique, choix intervenants, relation avec les établissements scolaires

\* Société des Neurosciences : programmation et participation

\* Neurosciences Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC) : programmation et participation

\* Radio Beaub'FM, animation rencontre débat

## LIEUX D'ACCUEIL GRAND PUBLIC

- Cité de la Tapisserie, Aubusson, accueil
- BFM Limoges, accueil conférence et café des sciences et spectacle
- Médiathèque, Tulle, accueil conférence
- Librairie Baignoire d'Archimède, accueil rencontre sciences
- Cinéma Rex, Brive, accueil conférence

## LIEUX D'ACCUEIL LYCÉENS

- Lycée Auguste Renoir, Limoges
- Lycée Suzanne Valadon, Limoges
- Lycée Eugène Jamot, Aubusson
- Lycée Raoul Dautry, Limoges
- Lycée L. Limosin, Limoges

**INTERVENANTS**

Nom	Prénom	Structure	Profession
Tronche	François	Institut de Biologie Paris Seine (Sorbonne Université, CNRS, INSERM)	Chercheur
Parnaudeau	Sébastien	Institut de Biologie Paris Seine (Sorbonne Université, CNRS, INSERM)	Chercheur
Bardet-Coste	Sylvia	BioEm XLIM, Université Limoges	Enseignant-chercheur
Czarnecki	Antonny	Institut de Biologie Paris Seine (Sorbonne Université, CNRS, INSERM)	Enseignant-chercheur
Chouly	Marianne	CHU de Limoges	Praticienne, neuropsychologue
Cartz-Piver	Leslie	CHU de Limoges	Praticienne, neurologue
Lalloue	Fabrice	EA3842 – Homéostasie cellulaire et pathologie, Université de Limoges	Chercheur
Polin	Clément	CHU de Limoges	Praticien, neuropsychologue
Tassin	Jean-Pol	Sorbonne Université, CNRS, INSERM	Directeur de recherche émérite
Dalkara	Deniz	INSERM	Chercheur
Lestienne	Remy	CNRS	Directeur de recherche honoraire
Bockaert	Joël	Université Montpellier	Professeur émérite

Nombre total intervenants : 12

**LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION**

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
<b>GRAND PUBLIC</b>				
13 MARS 2018 18h30	Conférence Médiathèque, TULLE	« Les mécanismes de la mémoire: mémoire de travail et prise de décision» Sébastien PARNAudeau, Institut de Biologie Paris Seine (Sorbonne Université, CNRS, INSERM) Leslie CARTZ-PIVER, neurologue- gériatre, CHU de Limoges Marianne CHOULY, Psychologue, CHU de Limoges	Tout public	100
15 MARS 2018 14h30	Conférence et Débat A la BFM de Limoges	«L'optogénétique pour la restauration de la vision» Deniz DALKARA, chargée de recherche INSERM, en partenariat avec l'UTA Culture et Loisirs	Tout publi	120
15 MARS 2018 18h30	Café science Hall de la BFM de Limoges (annulation au dernier moment au Café littéraire de Limoges)	«Le Cerveau Cognitif» Remy LESTIENNE, Directeur de recherche honoraire au CNRS.	Tout public	100
15 MARS 2018 18h30	Rencontre, conférence Cité Internationale de la Tapisserie	« Autour du Rêve » Jean-Pol TASSIN, Directeur de Recherche émérite à l'INSERM, l'Institut de Biologie Paris-Seine	Tout public	80
16 MARS 2018 18h30	Rencontre, conférence BFM Limoges	« Communication sociale normale et pathologique » Joël BOCKAERT, Professeur émérite de l'Université de Montpellier	Tout public	130
16 MARS 2018 20h	Spectacle BFM Limoges	« Des pieds à la tête » Association Cortex Circus	A partir de 10 ans	130

# LIMOUSIN

MARIE DONEDA > [recreasciences@wanadoo.fr](mailto:recreasciences@wanadoo.fr)

FRANÇOIS TRONCHE > [francois.tronche@upmc.fr](mailto:francois.tronche@upmc.fr)

16 MARS 2018 15h	Conférence Cinema Rex, Brive la Gaillarde Partenariat avec UTATEL	« Stress, épigénétique et comportements » François TRONCHE , Directeur de Recherche au CNRS	Grand PUBLIC	250
17 MARS 2018 17h	Rencontre, Librairie La Baignoire d'Archimède , Brive la Gaillarde	« La communication du vivant Joël BOCKAERT, Professeur émérite de l'Université de Montpellier	Grand PUBLIC	30
<b>TOTAL GRAND PUBLIC</b>				<b>940</b>
<b>LYCEENS</b>				
12 MARS 2018 11h-13h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée Léonard Limousin, Limoges	La bio-ingénierie au service des neurosciences » Intervention de Sylvia BARDET COSTE, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim , Université Limoges	Lycéen	130
12 MARS 2018 16h-18h30	« Un chercheur dans ma classe » Lycée R.Dautry, Limoges	La bio-ingénierie au service des neurosciences » Intervention de Sylvia BARDET COSTE, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim , Université Limoges.	Lycéen	72
12 MARS 2018- 8h30-10h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée A.Renoir, Limoges	La Mémoire de travail» Intervention de Clément POLIN, neuropsychologue, service de neurologie du CHU de Limoges, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, Limoges.	Lycéen	30
12 MARS 2018- 10h30-12h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée A.Renoir, Limoges	La Mémoire de travail» Intervention de Clément POLIN, neuropsychologue, service de neurologie du CHU de Limoges, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, Limoges.	Lycéen	30
14 MARS 2018- 10h-12h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée S.Valadon , Limoges	« Drogues et addictions » Intervention de Sébastien PARNAUDEAU, Chargé de recherche au CNRS, équipe « Régulation des gènes et comportements adaptatifs », Neurosciences Paris-Seine (CNRS, INSERM, Sorbonne Université)	54 Lycéens + 6 enseignants et infirmière du lycée	60
15 MARS 2018- 10h-12h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée S.Valadon , Limoges	« La Mémoire » Intervention de Fabrice LALLOUE, Professeurs des Universités, Chercheur, <a href="#">EA3842 - Homéostasie Cellulaire et Pathologies</a> , Université de Limoges	17 lycéens+6 enseignants et infirmière du lycée	23
15 MARS 2018- 14h-16h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée E.Jamot, Aubusson	« Addictions » Intervention de Jean -Pol TASSIN, Directeur de Recherche émérite à l'INSERM ,Paris-Seine (Sorbonne Université, CNRS, INSERM).	Lycéen	60
15 MARS 2018- 10h-12h	« Un chercheur dans ma classe » Lycée R.Dautry, Limoges	« Gènes et comportements » Intervention de François TRONCHE, Directeur de Recherche au CNRS, Institut de Biologie Paris- Seine (CNRS, INSERM, Sorbonne Université).	Lycéen	90
<b>TOTAL LYCEENS</b>				<b>495</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1435</b>

**LISTE DES BÉNÉVOLES**

Nom	Prénom	Structure	Profession
CHATENET	Christine	Lycée Suzanne Valadon, Limoges	Enseignante
MEAUX	Laurence	Lycée Raoul Dautry, Limoges	Enseignante
GADY	Christiane	Lycée Auguste Renoir	Enseignante
MAZEAUFROID	François	Recreasciences CCSTI	Enseignant retraité
REDON	Liliane	Recreasciences CCSTI	Enseignante retraitée
DUTREIX	Chloé	Recreasciences CCSTI	Photographe
PALLIER	Gilles	Recreasciences CCSTI	Président Recreasciences
METROT	Michel	Recreasciences CCSTI	Enseignant retraité
CHOULY	Marianne	CHU de Limoges	Praticienne, neuropsychologue
CARTZ PIVER	Leslie	CHU de Limoges	Praticienne, neurologue
AYMARD	Jean-Louis	UTATEL Brive	Retraité
LEONARD	Michèle	Université Culture et Loisirs	Retraité

Nombre total de bénévoles : 11

**PARTENAIRES FINANCIERS**

Centre National de la Recherche Scientifique  
Université Paris Seine  
Société Française des Neurosciences

En Local  
Nouvelle Aquitaine  
Recreasciences CCSTI  
Ville de Limoges (mise à disposition de locaux)  
Ville d'Aubusson (mise à disposition de locaux)  
Ville de Tulle (mise à disposition de locaux)

**REVUE DE PRESSE**

« *Pensez-y, semaine du cerveau » Vivre à Limoges* », mars 2018  
Agenda culturel de la Ville de Limoges MARS/AVRIL 2018  
« *Conférence dans le cadre de la semaine du cerveau* », **La Montagne**, jeudi 15 mars 2018  
« *Mieux connaître la complexité du cerveau* », **Le populaire du Centre**, mardi 13 mars 2018  
« *Connaissances scientifiques en neurosciences : les chercheurs au devant du grand public* », **L'Echo**, samedi 10 mars 2018

# LIMOUSIN

MARIE DONEDA > recreasciences@wanadoo.fr

FRANÇOIS TRONCHE > francois.tronche@upmc.fr



**LIMOUSIN**

MARIE DONEDA > [recreasciences@wanadoo.fr](mailto:recreasciences@wanadoo.fr)  
FRANÇOIS TRONCHE > [francois.tronche@upmc.fr](mailto:francois.tronche@upmc.fr)

---

# LORRAINE (La)

LAURENT KOESSLER > laurent.koessler@univ-lorraine.fr

## INTRODUCTION

L'édition 2018 en Lorraine a été marquée par un nombre record d'actions menées (27 au total) au sein de 12 villes. Les partenaires et le comité d'organisation ont parfaitement soutenu et coordonné la manifestation. Le nombre de participants fut à la hausse avec 3 000 personnes mobilisées via 14 thèmes neuroscientifiques présentés. Cette 5ème édition au niveau local a été à nouveau très suivie par les médias locaux (presse, télévision et radio) mais aussi a fait le buzz via la présentation d'un atelier pour les enfants. Cet atelier montrant une interface cerveau-machine (plus précisément un robot) a été mis en valeur via une vidéo sur facebook qui obtenu près de 250 000 vues.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Pour la 2ème année la manifestation a été organisée localement par le réseau lorrain de recherche interdisciplinaire et translationnel en neurosciences (IT-neuro).

Les principaux laboratoires qui ont participés via des intervenants neuroscientifiques sont : le Centre de Recherche en Automatique de Nancy (UMR7039), le laboratoire lorrain de psychologie et neurosciences, Le Laboratoire DeVaH de Nancy, le laboratoire INTERPSY, L'institut Cognitive Science and Assessment (COSA) institute and of the Cognitive Neuroscience (CNS) research group, La Maison des Addictions et le Centre Psychothérapique de Nancy, le Centre CEREVES de Gentilly, l'association Bout d'essai de Metz et le CHRU de Nancy.

Le comité d'organisation est constitué de :

- CNRS Délégation Centre-Est, Service Communication : infographie, communication, organisation
- Université de Lorraine, Service Culture Scientifique et Technique : regraphie, communication, organisation
- Centre Hospitalier Régional Universitaire de Nancy, Direction de la Recherche : logistique
- CNAM Lorraine : organisation, animation

### Liste des manifestations organisées et fréquentation

Date	Horaire	Lieu	Salle	Type d'action	Thème/Titre	Orateur(s)	nb pers
Vendredi 09 Mars 2018	20h00	Gévaudan	Salle du casino du Lac	Conférence	Une microélectrode dans le cerveau : enjeux et avenir !	Laurent Koessler	70
Lundi 12 Mars 2018	18h30	Nancy	Grand Salon, Hôtel de Ville	Conférence	Reconnaissance faciale : pourquoi votre cerveau est meilleur que le dernier smartphone ?	Bruno Rossion	80
Mardi 13 Mars 2018	18h30	Seichamps	Salle des parapluies	Conférence	Faire face aux traumatismes psychologiques: agressions, deuils, attentats, maltraitances, accidents, ...	Coraline Hingray	100
	20h00	Maxéville	CILM - champ le bœuf	Projection/débat (MGEN 54)	Un an dans la peau de bébé	Laurent Koessler	150
	13h00	Vézain en Haye	Centre de formation ASNL	Animations scolaires	Cerveau et motricité: les jambes et ... la tête !	Laurent Koessler	20
	18h00	Vandœuvre	Château charmoy	Conférence	Parkinson sans cause apparente et atypique: quelle différence ?	Soline Friesland	50
Mercredi 14 Mars 2018	18h30	Nancy	Amphithéâtre du bâtiment des Neurosciences -	Conférence	Le mal des transports : un cerveau sans dessus dessous	Philippe Perrin	60
Jeudi 15 Mars 2018	18h30	Nancy	Amphithéâtre du Muséum Aquarium	Conférence / Atelier	Les mystères de l'écriture en miroir chez les enfants	Jean-Paul Fischer	75
	18h30	Héliecourt	Maison du temps libre	Conférence	Le vrai visage de la schizophrénie	Vincent Laprevot	110
	10h00	Freyming/Merlebach	Lycée P&M Curie	Projection/débat	Mémoire / Apprentissage	Laurent Koessler	30
	18h30	Toul	Salle des adjudications (Mme Denise Allat)	Conférence	Hygiène : un nouvel enjeu pour la Santé	Alice Cohn & Coraline Hingray	150
Vendredi 16 Mars 2018	18h30	Nancy	Salle Cherpfer	Conférence	Les Dys: dyslexie, dyspraxie, dysorthographie, dyscalculie, ...	Christine Schlitz	80
	18h30	Vendenheim	Lycée Margueritte	Conférence	La Maladie de Parkinson et les troubles du mouvement	Soline Friesland	50
	10h00	Lunéville	Collège E. Bataille	Animations scolaires	Cerveau et sport	Laurent Koessler	25
	14h00	Lunéville	IUT	Projection/débat	Notre intelligence dévoilée	Laurent Koessler	150
	18h30	Nancy	Basement Jean Lepoiré	Conférences	Sommeil	JLSchaff, O Aren, N Carpenter	150
	18h30	Nancy	Basement Jean Lepoiré	portes Ouvertes	Sommeil	JLSchaff, O Aren, N Carpenter	120
Samedi 17 Mars 2018	09h00	Nancy	Centre St Sébastien	Atelier	Commander un robot par la pensée : une aventure pour les enfants !	Laurent Koessler, Pierre Riff, Thomas Mangin	200
	15h00	Lunéville	Salle de la chapelle - château de Lunéville	Conférence	La perception du temps : une horloge dans le cerveau.	Vincent Montorf	50
	14h00	Nancy	Centre de congrès Prouvé	Conférence	La prise en charge sociale des épilepsies	Louis Maillard et Emmanuel Raffo	70
	10h00	Gentilly	CEREVES	Journée	Sommeil	Hervé Vesigiani, Roland, Cuenier, Vespi	194
Dimanche 18 Mars 2018						TOTAL	2504
1 Mars au 27 Avril 2018	Journée	Vandœuvre	Bibliothèque école d'ingénieurs	Exposition	Les drogues		200
1 au 19 Mars 2018	Journée	Metz	Maison de l'étudiant	Exposition photo	Le cerveau révélé: dualité du réel et de l'imaginaire		300
12 au 16 Mars	Journée	Nancy	Hôpital Central	Exposition	Les explorations du sommeil		200

Nombre total de personnes : 2 500

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
KOESSLER	Laurent	CRAN UMR7039	CR CNRS
MAILLARD	Louis	idem	PU PH
ROSSION	Bruno	idem	DR CNRS
HINGRAY	Coraline	CPN Nancy	PH
COHN	Alice	Idem	PH
PERRIN	Philippe	DeVaH	PU PH
FISCHER	Jean-Paul	InterPsy	PU

MIGNOT	Thibault	CPN Nancy	PU PH
SCHAFF	Jean-Luc	CHRU Nancy	PH
ARON	Olivier	idem	idem
CARPENTIER	Nicolas	idem	idem
SCHILTZ	Christine	Université Luxembourg	PI
FRISMAND	Solene	CHRU Nancy	PH
MONFORT	Vincent	2LPN	MCF
VESPIGNANI	Hervé	CEREVES	PU PH
ROLLAND	Luc	CEREVES	PH
VESPIGNANI	Pierre	Cryostan	Kiné
RIFF	Pierre	Université de Lorraine	Master 2
MANGIN	Thomas	Idem	Idem
PIERRE	Françoise	CHRU Nancy	Infirmière neuro
<b>Nombre total de bénévoles : 20</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

### APPORT EN INDUSTRIE :

CNRS DR06, Université de Lorraine, CHRU de Nancy, Ville de Nancy, Conseil départemental 54, Rotary Club, CNAM, Ville de Toul, Ville de Heillecourt, Ville de Seichamps, Ville de Mirecourt, Casino Joa, MGEN

### CONTRIBUTION FINANCIÈRE :

Université de Lorraine, Métropole du Grand Nancy, Société des Neurosciences, CNRS DR06, Région Grand Est (vote en cours), CRAN UMR7039

## REVUE DE PRESSE

- 10 articles de presse : L'est Républicain, Vosges Matin, le Républicain Lorrain
- 3 reportages vidéo : France 3 Lorraine, Konbini news, Mirabelle TV
- 3 émissions radiophoniques : France Bleu et RCF

# LYON

PATRICIA LEFORT > sdc.lyon@inserm.fr  
SABRINA RAZ > sdc.lyon@inserm.fr

## INTRODUCTION

Une nouvelle fois la communauté lyonnaise des neurosciences a répondu présente pour participer à l'édition 2018 de la Semaine du Cerveau et proposer une programmation riche et diversifiée au public toujours au rendez-vous.

Le comité local d'organisation cherche chaque année à diversifier ses publics (ouverture aux personnes hospitalisées et au personnel soignant) et ses structures d'accueil (deux nouveaux partenaires ont accueilli la Semaine du cerveau cette année : l'Aquarium café, ciné-café lyonnais et la Maison du livre de l'Image et du Son de Villeurbanne, médiathèque municipale).

Le public de la Semaine du Cerveau est, comme depuis de nombreuses années, toujours présent et fidèle, une grande partie de nos événements ont affiché complet et nous avons même dû refuser des personnes sur certains d'entre eux.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

### COMITÉ D'ORGANISATION :

CNRS, Inserm, Université Claude Bernard Lyon 1, Fondation Neurodis, LabEx CORTEX et ASLAN, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Université de Lyon, Hospices Civiles de Lyon

### PARTENAIRES ACCUEILLANT LA SEMAINE DU CERVEAU À TITRE GRACIEUX :

Université de Lyon, Institut des Sciences Cognitives, Bibliothèque Municipale de Lyon (Bibliothèque de la Part-Dieu – Lyon 3ème, Médiathèque du Bachut – Lyon 8ème, Bibliothèque Point du Jour – Lyon 5ème), Mairie de Lyon 4ème arrondissement, Maison du Livre de l'Image et du Son, Théâtre Astrée de l'Université Claude Bernard Lyon 1

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de Manifestation	Titre	Public	Jauge
13-15-16 Mars	Ateliers	Voir le monde au travers des odeurs et voir les odeurs au travers du monde	Enfants hospitalisés HFME	Complet 60 personnes
13 Mars	Ateliers	Atelier danse DaPoPa	Personnes hospitalisées et personnel soignant de l'Hôpital de Saint Genis Laval	14 personnes : 6 patients et 8 soignants
13 Mars	Conférence	La folle histoire des amphétamines : entre molécules de guerres, drogues et médicaments	Tout public	Complet 170 personnes
13 Mars	Conférence	La dyslexie à l'Université : comprendre pour mieux accompagner	Tout public, dès 15 ans	150 personnes
14 Mars	Ateliers	Quand nos sens nous trompent : à la recherche de la réalité de l'autre	Tout public,	80 personnes
14 Mars	Visite de labo	Pensons sciences !	Tout public, dès 8 ans	120 personnes
14 Mars	Ateliers	Voir le monde au travers des odeurs et voir les odeurs au travers du monde	Enfants (8-13 ans) et Famille	Complet 6 sessions 60 personnes
14 Mars	Conférence	Les addictions et notre cerveau	Tout public à partir de 10 ans	Complet 120 personnes

14 Mars	Conférence	Addictions à internet (réseaux, jeux en ligne, séries vidéos) et sommeil	Tout public	85 personnes
15 Mars	Conférence	« Voir le monde autrement »	Lycéens	Complet 1 classe : 30 élèves
15 Mars	Conférence	Ecrans le soir et sommeil chez le jeune #mauvaiseidees	Tout public	90 personnes
15 Mars	Spectacle / Théâtre	L'Effet Fox	Tout public dès 10 ans	262 personnes
15 Mars	Projection-commentée	Paprika	Tout public	Complet 60 personnes (120 personnes refusées)
16 Mars	Conférence	Les addictions : une conférence à trois inconnues	Tout public	Complet 80 personnes
17 Mars	Ateliers	Le cerveau dans tous ses états : exploration des neurosciences de la médiation & de l'hypnose	Tout public dès 15 ans	Complet 3 sessions 3 x 35 personnes 105
17 Mars	Atelier	Atelier DaPoPa	Tout public dès 15 ans	Complet 20 personnes
<b>Nombre total de personnes ayant participé à la Semaine du Cerveau 2018</b>				<b>1506 personnes</b>

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Lefort	Patricia	INSERM	Chargée de Communication
Theillere	Martine	INSERM	Gestionnaire
Raz	Sabrina	CNRS	Assistante médiation
Buthion	Sébastien	CNRS	Responsable Communication
Cusimano	Vanessa	CNRS	Assistante éditions
Beneyton	Jennifer	Labex Cortex	Responsable projet
Audrey	Mazur-Palandre	Labex ASLAN	Ingénierie de recherche
Rémi	Léger	Labex ASLAN	Stagiaire
Rémi	Gervais	Lyon 1	Professeur
Faribault	Chloé	Fondation Neurodis	Chargée de Projet
Besacier	Charlène	Fondation Neurodis	Chargée de Projet
Cléo	Shweyer	UCBL	Chargée de projet
<b>Nombre total de bénévoles : 12 (membres du COPIL)</b>			

# LYON

PATRICIA LEFORT > [sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)  
SABRINA RAZ > [sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

## PARTENAIRES FINANCIERS

Labex Cortex  
Labex Aslan  
CNRS  
CNRL  
INSERM  
Fondation Neurodis  
Société des Neurosciences  
UCBL  
MGEN  
Casden  
Maïf

## REVUE DE PRESSE

### PQR : COUPURES DE PRESSE CI JOINTS

« Notre cerveau, notre vision du monde » 10-16/03/2018 – Tout Lyon Affiches  
« Le cerveau dans tous ses états » 11/03/2018 – Le Progrès  
« Le cerveau dans tous ses états » 12/03/2018 – Lyon Plus

### TÉLÉ :

Plateau TV Journal 12/13 h de France 3 - 13/03/2018  
Reportage France 3 le 13/03/2018 au CERMEP avec interview de Luc Zimmer

### RADIO :

Emission avec Patricia Lefort (resp. com' INSERM) sur Radio Vinci Autoroute le 06/03/2018 + spot de 40 secondes du 11/03/18 au 17/03/18 (avec 5 à 6 passages par jour)  
Chronique Dis Pourquoi RCF sur le sommeil le 06/03/18 réalisée par le CNRS

## RECHERCHE

LE CERVEAU  
DANS TOUS  
SES ETATS

**Pourquoi certains joueurs sont-ils dépendants ?** Que sont les sciences cognitives ? Que se passe-t-il lorsque l'on est sous hypnose ? Si vous avez envie de connaître les réponses à ces questions, profitez de la vingtième édition de la semaine du cerveau qui se déroule du 12 au 18 mars. Dans la Métropole de Lyon, elle associe chercheurs, ingénieurs et médecins d'une dizaine de structures autour de différents rendez-vous. On retiendra notamment une conférence sur l'addiction au jeu le 14, la lutte contre la dyslexie le 13. Samedi, c'est l'hypnose qui sera au menu sur deux sites. > Programme complet des manifestations, ateliers et conférences sur le site internet [semaineducerveau.fr](http://semaineducerveau.fr).

Figure 1 « Le cerveau dans tous ses états »  
12/03/2018 – Lyon Plus

## RHÔNE RECHERCHE

## Le cerveau dans tous ses états

La vingtîème édition de la semaine du cerveau se déroule du 12 au 18 mars. Dans la Métropole, elle associe chercheurs, ingénieurs et médecins d'une dizaine de structures autour de différents rendez-vous.

### ■ Sous amphétamines

Une conférence sur "la folle histoire des amphétamines : entre molécules de guerre, drogues et médicaments", sera donnée par Luc Zimmer, chercheur (UCBL) Centre de recherche en neurosciences de Lyon.

**PRATIQUE** Mardi 13 mars, à 18 h 30, à la bibliothèque de la Part-Dieu. Entrée dans la limite des places disponibles.

### ■ Sous hypnose

Que se passe-t-il dans le cerveau quand on pratique la méditation ou l'hypnose ? Des chercheurs du Centre des neurosciences de Lyon répondront à cette question le samedi 17 sur deux sites.

**PRATIQUE** De 11 heures à 12 h 15, mairie du 4<sup>e</sup>, 133, boulevard de la Croix-Rousse, de 11 heures à 12 h 15 [inscription : <http://bit.ly/SdCkrouse>] ; De 14 h 30 à 18 heures, bibliothèque Point du Jour, 10-12, rue Joliot-Curie, Lyon 5<sup>e</sup> [inscription au 04.37.20.19.49]. À partir de 15 ans.

### ■ Voyage en dyslexie

Eddy Cavalli, maître de conférences (Lyon 2/LabEx Cortex) et Audrey Mazur-Palandre, ingénierie de recherche (LabEx ASLAn) évoqueront la dyslexie à l'université et les stratégies mises en place par les étudiants pour compenser ce trouble.

**PRATIQUE** Mardi 13 à 18 h 30, Université de Lyon, 92, rue Pasteur, Lyon 7<sup>e</sup>. Entrée : sur inscription sur le site <http://bit.ly/SdCU6L>. À partir de 15 ans.

### ■ Le cerveau trompé

Illusions visuelles, vision où audition déformées... Yves Rossetti, chercheur (UCBL) et François Quesque, post-doctorant (Inserm) vous éclaireront sur la manière dont les sens peuvent nous tromper.

**PRATIQUE** Mercredi 14, de 11 à 17 heures, Université de Lyon [1<sup>er</sup> étage salles 104-105].



■ Tout savoir sur son cerveau Photo DR

## Pourquoi certains joueurs sont-ils dépendants ?

Pourquoi certaines personnes peuvent-elles dépenser 20 € dans une machine à sous et tourner les talons quand d'autres ne peuvent dérocher et y engloutissent leur salaire ? Que se passe-t-il dans le cerveau des joueurs dépendants ? Ces questions intéressent les chercheurs qui travaillent sur les addictions "sans substance" ou comportementales.

Doctorante de l'Institut des sciences cognitives Marc-Jeannerod de Bron dans l'équipe de Jean-Claude Dreher (LabEx Cortex), Alexia Gerardin prépare une thèse sur le jeu compulsif, étudié à l'aide d'une approche intégrée combinant la neuroimagerie et la génétique.

Pour cela, elle ambitionne de comparer cinquante joueurs dépendants et cinquante "sains". Tous seront amenés à jouer alors qu'ils passent une IRM.

Les chercheurs observeront alors ce qu'il se passe dans les cerveaux des deux types de joueurs. Ils s'intéressent plus particulièrement au striatum, une région du cerveau qui fait partie du "circuit de la récompense" et qui

est impliquée dans la prise de décision. L'hypothèse de cette équipe est que le striatum s'active de manière différente chez les sujets pathologiques et chez les sujets sains. Une précédente étude a montré que le striatum était plus fortement activé chez les joueurs dépendants face à la perspective d'un gain monétaire que face à des images pornographiques alors chez les sujets sains, il n'existe pas de différence d'activation entre ces deux types d'excitation. Les chercheurs se demandent également s'il existe une corrélation entre l'activation de ces zones et la prise de risque.

Par ailleurs, les gènes des participants à cette étude seront "screenés" afin de rechercher s'il existe une influence génétique dans ce type d'addiction.

Sylvie Montaron

**CONFÉRENCE** Alexia Gerardin présentera ses recherches au cours d'une conférence, mercredi 14 mars, à 14 h 45 à l'ISC Marc-Jeannerod, 67 boulevard Pinel, Bron. Entrée libre. À partir de 10 ans.



■ Selon l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies, 1,3 % de la population aurait un comportement de jeu problématique. Photo archives Yves SENECHAL

90 rue Pasteur, Lyon 7<sup>e</sup>. Entrée libre.

Deux magiciens de la compagnie Envol Distracto présentent l'Effet Fox qui nous interroge sur notre rapport à l'illusion. Après la représentation, un échange est proposé avec Nicolas Paratore, psychologue (Lyon 2).

**PRATIQUE** Jeudi 15, à 19 h 19, Théâtre Astrée, La Doua, 6, avenue Gaston-Berger, Villeurbanne. Sur inscription sur <https://theatre-astrée.univ-lyon2.fr/event/effet-fox>. À partir de 10 ans.

### ■ Les sciences cognitives, c'est quoi ?

Des membres de l'Institut des sciences cognitives présentent leur domaine de recherche de manière ludique au cours de visites de deux heures.

**PRATIQUE** Mercredi 14, de 13 à 17 heures, à l'ISC Marc-Jeannerod, 67 boulevard Pinel, Bron. Inscription sur <http://bit.ly/jeuisc18>. À partir de 8 ans.

### ■ Tous addicts ?

Plusieurs conférences sont proposées sur ce thème. Alexia Gerardin, doctorante (LabEx Cortex) présentera les mécanismes des addictions sur le cerveau (lire par ailleurs). Alain Nicolas, chercheur, psychiatre (Centre de recherche en neurosciences, Le Vatinat) évoquera les conséquences de l'addiction à internet sur le sommeil.

**PRATIQUE** Mercredi 14, à 18 h 30, à la Maison du livre de l'image et du son, 247, cours Emile-Zola, Villeurbanne.

Entrée libre. Enfin, un psychiatre, un neuroscientifique et une philosophe échangeront autour des addictions.

**PRATIQUE** Vendredi 16, à 18 heures, Médiathèque du Bachut, 2, place du 11-Novembre-1918, Lyon 8<sup>e</sup>. Entrée sur inscription au 04.78.78.12.12. Tout public.

### ■ Dans le mystère des rêves

Perrine Ruby, chercheure (Inserm) échangera autour du rêve après la projection du film d'animation *Paprika*.

**PRATIQUE** Jeudi 15 mars, à 20 h 45, à l'Aquarium Café, 10, rue Dumont, Lyon 4<sup>e</sup>. Sur inscription sur <http://aquarium-clinique-cafe.fr>. [prix libre]. Tout public.

**COL**  
Sciences

## NOTRE CERVEAU, NOTRE VISION DU MONDE

On le dissèque, le questionne, l'observe et l'interprète. Qui ? Notre cerveau, lors de la semaine qui lui est dédiée chaque année au mois de mars. Du 12 au 18 aura lieu la vingtième édition de la Semaine du cerveau, encore une occasion pour comprendre comment il nous fait percevoir le monde ou nous pousse parfois à certaines dépendances.



© Antoine D'Amato, Université de Lyon, Centre de recherche en neurosciences de Lyon, Fondation Neurodis, LabEx CORTEX et ASLAN, Université de Lyon, Hôpitaux Civils de Lyon

A l'échelle nationale, la Semaine du cerveau est coordonnée par la Société des neurosciences, association scientifique de promotion de ces recherches. Sur l'agglomération lyonnaise, elle est coordonnée par des acteurs<sup>19</sup> de l'enseignement supérieur et de la recherche ; cette opération implique des chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants mais également des artistes. Cette offre ludique et interactive, en accès libre et gratuit, se veut à l'image des neurosciences, un domaine en pleine expansion et en perpétuel mouvement.

**Divagation neuronale au fil du programme...**  
La dyslexie, ce trouble de l'apprentissage bien connu des salles de classes, est souvent oublié une fois le bac en poche ! Et pourtant, la situation des dyslexiques reste difficile même en études supérieures. Deux chercheurs en sciences du langage proposeront d'échanger sur le sujet lors d'une conférence à l'Université de Lyon, le mardi 14 mars<sup>20</sup>.  
Notre meilleur ami Médor sait mieux se servir de sa truffe que nous de notre propre nez, nous le savons ! Des ateliers<sup>21</sup> proposés par des scientifiques permettront aux enfants et à leurs parents de réfléchir tout en s'amusant à la façon dont les odeurs nous aident à mieux percevoir le monde qui nous entoure.  
Et s'il existait une machine nous permettant d'entrer dans les rêves des gens au risque de manipuler leur inconscient ? Science-fiction me direz-vous, vous n'êtes pas loin ! Il s'agit en réalité du scénario du film d'animation *Paprika*, projeté à l'Aquarium-café<sup>22</sup>. Vous aurez la possibilité d'échanger avec

une neuroscientifique qui a pour sujet de recherche un monde que l'on côtoie chaque nuit lorsque l'on ferme les yeux : les rêves...  
Que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque l'on pratique la méditation ou l'hypnose ? Comment ces activités peuvent-elles transformer notre façon de percevoir le monde, les autres et soi-même ? Venez échanger avec des chercheurs passionnés<sup>23</sup> par ces questions et explorer avec eux la frontière bouillonnante entre sagesse ancestrale et science moderne. ■

<sup>19</sup> Université Claude-Bernard Lyon 1, CNRS, Inserm, Centre de recherche en neurosciences de Lyon, Fondation Neurodis, LabEx CORTEX et ASLAN, Université de Lyon, Hôpitaux Civils de Lyon  
<sup>20</sup> A partir de 18 h 30 au 92, rue Pasteur - Lyon 7<sup>e</sup> - inscription sur : <http://bit.ly/SdC1dJ>  
<sup>21</sup> Le Mercredi 14 mars de 14 h à 17 h Médiateque du Bachut (2, place du 11-Novembre-1918, Lyon 8<sup>e</sup>) - inscription obligatoire : 04 78 78 12 12  
<sup>22</sup> Le Jeudi 15 mars à partir de 20 h 45 (10, rue Dumont, Lyon 4<sup>e</sup>) - entrée libre avec adhésion libre à l'association - inscription sur <http://aquarium-cine-cafe.fr/>  
<sup>23</sup> Samedi 17 mars de 11 h à 12 h 15 à la Mairie du 4<sup>e</sup> arrondissement de Lyon (133, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon 4<sup>e</sup>) - inscription sur : <http://bit.ly/SdC1rrouse> et de 14 h 30 à 16 h et de 16 h 30 à 18 h à la bibliothèque Point du jour (10-12, rue Joliette, Lyon 5<sup>e</sup>) - inscription au 04 37 20 19 49

**RÉMY GERVAIS, RÉFÉRENT SCIENTIFIQUE DE LA SEMAINE DU CERVEAU LYONNAISE**

*Vingtième édition de la Semaine du cerveau ! Quelles évolutions majeures ont connu les neurosciences sur ces deux décennies ?*

Chez l'Homme, les travaux de recherche ont étudié les bases neuro-normales des processus cognitifs complexes comme la mémoire épisodique, le langage, la cognition sociale et la conscience. Ils reposent sur l'association de techniques de neuro-Imagerie, de psychologie expérimentale et du traitement du signal. Les résultats récents ne se contentent plus d'identifier la participation de telle ou telle structure cérébrale. Les approches modernes de connectivité fonctionnelle révèlent pour chaque fonction étudiée les vastes réseaux de structures impliqués. On obtient ainsi une image beaucoup plus réaliste du fonctionnement du cerveau humain.

*D'année en année, le public est de plus en plus présent pour la Semaine du cerveau : comment expliquez-vous cet attrait pour les neurosciences ?*

Pour au moins deux raisons. La première est probablement associée au fait que les neurosciences cognitives apportent un éclairage nouveau sur les processus qui sous-tendent nos comportements, comme la prise alimentaire, sommeil, nos addictions ou des systèmes cognitifs plus complexes comme les stratégies d'apprentissage de la lecture chez l'enfant, nos aptitudes à former des liens sociaux... Les neurobiologistes sont maintenant capables d'étudier les bases biologiques de ce qui constitue chaque individu. La seconde raison tient à l'allongement de la vie. Le public a envie de savoir ce qu'il faut faire pour conserver un cerveau en pleine forme, de comprendre ce qui se passe quand ça se dérègle et ce que peut faire la science pour eux.

30

 samedi 10 mars 2018 | vendredi 16 mars 2018 collectivités

Figure 3 « Notre cerveau, notre vision du monde » 10-16/03/2018 – Tout Lyon Affiches

# LYON

PATRICIA LEFORT > sdc.lyon@inserm.fr  
SABRINA RAZ > sdc.lyon@inserm.fr

## Photos actions



14/03/18 - Médiathèque du Bachut –  
Lyon 8<sup>ème</sup> – Ateliers odeurs



17/03/18 – Mairie Lyon 4<sup>ème</sup> – Rencontres méditation/hypnose



13-15-16/03/18 – HFME – Ateliers odeurs (enfants hospitalisés)



14/03/18 – MLIS – Conférence écran/  
sommeil



15/03/18 – Lycée Ampère – Lyon 2<sup>ème</sup> – Conférence

LYON

PATRICIA LEFORT > [sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)  
SABRINA RAZ > [sdc.lyon@inserm.fr](mailto:sdc.lyon@inserm.fr)

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

## INTRODUCTION

La manifestation à Marseille et dans sa région s'est déroulée cette année dans les villes suivantes : Marseille, Aix-en-Provence, Arles, Avignon, Berre-l'Etang, Gap, Gardanne, Gémenos, Martigues, Saint-Tulle. Elle s'est prolongée au-delà des dates officielles (6-22 mars 2018).

Cette année, nous avons eu le privilège d'organiser, pour la première fois et pour les 20 ans de la Semaine du Cerveau, la conférence inaugurale nationale. Cette conférence a été donnée par Lydia Kerkerian-Le Goff, Présidente de la Société des Neurosciences, qui a parlé du «Remarquable potentiel d'adaptation de notre cerveau», et a réuni plus de 600 personnes. Pour le reste des événements, nous avons eu un taux de participation très important, nous obligeant souvent à refuser des personnes, en particulier à la bibliothèque de l'Alcazar à Marseille (capacité : 300 places) malgré l'ouverture d'une deuxième salle avec retransmission vidéo. Sur les 24 événements organisés par Cerveau Point Comm, nous avons accueilli près de 3800 participants.

Ce fort taux de participation était probablement due au thème choisi cette année : « Cerveau et Société : le monde change... et notre cerveau ? », mais aussi à la fidélisation du public d'une année à l'autre ainsi qu'à la qualité des intervenants. Il nous faudra réfléchir à une autre organisation pour les années à venir, afin de pouvoir accueillir plus de personnes.

Enfin, comme chaque année, des chercheurs et étudiants-chercheurs en Neurosciences se sont déplacés dans de nombreux établissements scolaires de la région pour partager leur passion avec les plus jeunes.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

La Semaine du Cerveau est organisée par l'association **Cerveau Point Comm**, dont les membres sont des chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et doctorants Inserm, CNRS ou Aix-Marseille Université.

Hors Bouches-du-Rhône, la manifestation est organisée en partenariat avec :

- l'association **Café des Sciences Avignon** dans le Vaucluse ;
- l'association **Gap Sciences Animation** dans les Hautes-Alpes.

## D'AUTRES PARTENAIRES SONT IMPLIQUÉS DANS L'ORGANISATION DES ÉVÉNEMENTS À DIFFÉRENTS NIVEAUX :

### PARTENAIRES POUR L'ACCUEIL ET L'ORGANISATION DE L'ÉVÉNEMENT :

- Bibliothèque Municipale à Vocation Régionale (BMVR) « Alcazar », Marseille**  
**Médiathèque Nelson Mandela, Gardanne**  
**Bibliothèque Méjanes, Aix-en-Provence**  
**École Nationale Supérieure des Officiers Sapeurs-Pompiers (ENSOSP), Aix-en-Provence**  
**Université du Temps Libre en Pays d'Aubagne et de l'Étoile**  
**La Maison de l'Apprenti, Marseille 15e**  
**Association Tous Chercheurs : mise à disposition de moyens humains et matériels**  
**Association les Petits Débrouillards PACA**  
**Association Université Berroise du Temps Libre**  
**Centre Social Municipal de Sainte-Tulle**  
**Aix-Marseille Université**  
**Association étudiante «Les Neuronautes»**  
**Association Découverte et Culture Martigues**

### POUR LA COORDINATION (AU NIVEAU NATIONAL ET INTERNATIONAL) :

- Fondation « DANA Alliance for the brain »**  
**Société des Neurosciences**  
**Fédération pour la Recherche sur le cerveau (FRC)**

### POUR LA MISE À DISPOSITION DE MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS ET LA COMMUNICATION :

- Aix-Marseille Université**  
**Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM - CNRS)**  
**Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMed - Inserm)**  
**Institut des Neurosciences de la Timone (INT - CNRS)**  
**Institut de Neurosciences des Systèmes (INS - Inserm)**  
**Fédération de Recherche 3C (CNRS)**  
**Institut de Neurophysiopathologie (INP – CNRS)**  
**Unité de Neurobiologie des Canaux et de la Synapse (UNIS – Inserm)**  
**Assistance Publique Hôpitaux de Marseille (AP-HM)**

**LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION**

Date	Type d'événement	Titre		Public	
<b>MARSEILLE</b>					
Vendredi 9 mars - 19h	BISTROT-SCIENCES	<b>Les interfaces cerveau-machine : de la théorie à la pratique</b>  Jérémie MATTOUT, Chargé de recherche, et Emmanuel MABY, Ingénieur de recherche, Equipe DYCOG, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon - Inserm U1028 / CNRS UMR5292		Grand Public	70
Lundi 12 mars - 18h	CONFERENCE INAUGURALE NATIONALE	<b>Le remarquable potentiel d'adaptation de notre cerveau</b>  Lydia KERKERIAN-LE GOFF, Présidente de la Société des Neurosciences, Directrice de recherche CNRS à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille	Faculté de Médecine de la Timone	Grand Public	600
Mardi 13 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Inné-acquis : un vieux débat chamboulé par la science</b>  François FERON, Professeur à Aix-Marseille Université, Institut de Neurophysiopathologie (CNRS/Aix-Marseille Université)	Bibliothèque de l'Alcazar	Grand Public	365
Mercredi 14 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Je communique donc je suis</b>  Joël BOCKAERT, Professeur émérite à l'Université de Montpellier, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur du Pôle BioSanté Rabelais, Montpellier	Bibliothèque de l'Alcazar	Grand Public	350
Jeudi 15 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Comment les stéréotypes empêchent notre cerveau de fonctionner</b>  Isabelle REGNER, Maître de conférences à Aix-Marseille Université (AMU), Laboratoire de Neurosciences Cognitives (CNRS/AMU)	Bibliothèque de l'Alcazar	Grand Public	300
Vendredi 16 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Le cerveau amoureux</b>  Philippe LUCCARINI, Professeur à l'Université Clermont-Auvergne, Unité de recherche Inserm 'Neuro-Dol', Clermont-Ferrand	Bibliothèque de l'Alcazar	Grand Public	330

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

Samedi 17 mars - 15h	DEBAT	<b>Neuroéducation: comprendre le cerveau pour mieux enseigner</b>  Jean-Luc VELAY, Chargé de recherche au Laboratoire de Neurosciences Cognitives (CNRS/ Aix Marseille Université) et Laurent DONNAT, Principal de collège et animateur du Comité Local Ecole-Entreprise du Bassin Istres-Martigues	Bibliothèque de l'Alcazar	Grand Public	300
Lundi 19 mars - 18h	CAFE DES CONVIVIALITES	<b>L'environnement social influence-t-il notre cerveau ?</b>  Idriss TELLIER, Neuropsychologue	Maison de l'Apprenti	Grand Public	70
Lundi 12 mars - 12h30	CAUSERIE	<b>Le cerveau virtuel pour améliorer la chirurgie de demain</b>  Marcel CARRERE, Maître de conférences à l'Institut de Neurosciences des Systèmes, INSERM/AMU, UMR1106	BU Sciences de la Timone	Grand Public	20
Mardi 13 mars - 12h30	CAUSERIE	<b>Morphine, cannabis et douleur</b>  Marcel CREST, Directeur de recherche émérite CNRS, Marseille	BU Sciences de Luminy	Grand Public	45
Mercredi 14 mars - 12h30	CAUSERIE	<b>Cerveaux abîmés : vous ne le voyez pas mais ça existe !</b>  Anaïs LE MEUR, Référente en Santé Neuropsychologique, AFTC-13 (Association de Familles de Traumatisés Crâniens); Jade MERIAUX, Présidente de l'Association Neuropsy13 (Psychologues spécialisés en Neuropsychologie des Bouches-du-Rhône)	BU Sciences de Saint Charles	Grand Public	50
Jeudi 16 mars - 12h30	CAUSERIE	<b>La sclérose en plaque : où en est la recherche ?</b>  Céline CARAVAGNA, Post-doctorante à L'institut de Neurosciences de la Timone, Marseille	BU Sciences de Saint Jérôme	Grand Public	45
Mardi 20 mars - 18h30	CONFERENCE	<b>Cerveau, coma et conscience</b>  Jean VION-DURY, Responsable de l'Unité de Neurophysiologie, Psychophysiologie, Neurophénoménologie, Pôle Universitaire de l'hôpital Sainte-Marguerite, Marseille et Leandro SANZ, Médecin, Doctorant, Coma Science Group du CHU de Liège	Faculté de Saint Charles	Grand Public	400
Mercredi 14 mars - 14h	ATELIERS	<b>Cerveau et société</b>	Bibliothèque Saint André	Enfants	13

<b>HORS MARSEILLE</b>					
Mardi 6 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Notre cerveau aujourd’hui... Les défis de la révolution numérique</b>  Olivier BOSLER, Directeur de recherche émérite CNRS, Institut de Neurophysiopathologie (CNRS/Aix-Marseille Université), Président de l’association Cerveau Point Comm	Gardanne	Grand Public	60
Mardi 13 mars - 18h30	CONFERENCE	<b>La maladie de Parkinson : regard du chercheur</b>  Constance HAMMOND, Directrice de recherche émérite Inserm, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée, Marseille, Présidente de l’association Tous Chercheurs	Gémenos	Grand Public	150
Jeudi 15 mars - 14h30	CONFERENCE	<b>Les chemins de la mémoire</b>  Christophe RODO, Doctorant, Laboratoire de Neurosciences Cognitives (AMU/CNRS), Institut de Neurosciences des Systèmes (AMU/INSERM), Institut des Sciences du Mouvement (AMU/CNRS), vulgarisateur et auteur du podcast La Tête Dans Le Cerveau	Berre l’Etang	Grand Public	120
Samedi 17 mars - 16h	CONFERENCE	<b>Cerveau: désir, plaisir, amour</b>  Sylvie THIRION, Maître de conférences à Aix-Marseille Université (AMU), Institut des Neurosciences de la Timone (CNRS/AMU), et Présidente de l’association Valbiome	Aix-en-Provence	Grand Public	115
Mardi 20 mars - 20h30	DEBAT	<b>Le stress post-traumatique : comment l’expliquer et le prendre en charge?</b>  Stéphanie BESSE-KHALFA, Chargée de recherche CNRS à l’Institut des Neurosciences de la Timone (CNRS/Aix-Marseille Université), Flavie DERYNCK, Psychiatre, Cellule d’Urgence Médico-psychologique de l’hôpital de la Conception, Marseille, et Jean-Marie STEVE, Médecin chef Sapeurs-Pompiers	Aix-en-Provence	Grand Public	200

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

Mercredi 21 mars - 18h	CONFERENCE	<b>La maladie d'Alzheimer: mieux comprendre pour mieux l'accompagner</b>  Anne MARCILHAC, Maître de conférences au laboratoire «Mécanismes moléculaires dans les démences neurodégénératives» (INSERM/ Ecole Pratique des Hautes Etudes), Montpellier	Martigues	Grand Public	100
Mercredi 21 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Respirer, boire ou manger : est-ce si simple pour notre cerveau?</b>  Christian GESTREAU, Maître de Conférences à Aix-Marseille Université, Institut de Neurosciences des Systèmes (Inserm/AMU)	Sainte-Tulle	Grand Public	40
Jeudi 22 mars - 18h	CONFERENCE	<b>Restaurer la vision de patients devenus aveugles : science-fiction ou réalité ?</b>  Serge PICAUD, Directeur de Recherche Inserm à l'Institut de la Vision (Inserm/Université Pierre et Marie Curie), Hôpital des Quinze-Vingts, Paris	Gap	Grand Public	120
<b>Nombre total de participants</b>					<b>Total 3793</b>

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Fonction	Tutelle
Acerbo	Emma	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Afyouni	Alia	Doctorante	Laboratoire de Neurosciences cognitives
Alonso	Serge	Chercheur émérite	Institut de biologie du développement de Marseille
Baude	Agnès	Chercheuse	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Baurberg	Joel	Electronicien	Institut de Neurosciences de la Timone
Becq	Hélène	Chercheuse	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Belaïdouni	Yasmine	Master 2 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Binetruy	Bernard	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Bonnet	Lauriane	Docteur	Aix-Marseille Université
Bosler	Olivier	Chercheur émérite	Institut de Neurophysiopathologie
Bossard	Marie	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Brosse	Lucie	Doctorante	Laboratoire de Neurosciences cognitives
Brousse	Béatrice	Doctorante	Institut de biologie du développement de Marseille

Caravagna	Céline	Post-doctorante	Institut de neurosciences de la timone
Cattan	Sarah	Post-doctorante	Institut de neurosciences de la timone
Cayre	Myriam	Chercheuse	Institut de biologie du développement de Marseille / CNRS
Chassignolle	Morgane	Doctorante	Laboratoire de Neurosciences cognitives
Chazal	Geneviève	Chercheuse émérite	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
De Chevigny	Antoine	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Di Scala	Coralie	Post-doctorante	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Ducrocq	Myriam	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Epsztein	Jérôme	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Fabre	Marie	doctorante	Laboratoire de Neurosciences cognitives
Franc	Jean-Louis	Chercheur	Centre de Recherche en Neurobiologie et Neurophysiologie de Marseille
François-Bellan	Anne-Marie	Chercheuse	Institut de Neurophysiopathologie
Gestreau	Christian	Maitre de conférences	Institut de Neurosciences des Systèmes
Goncalves	Adeline	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Goubert	Emmanuelle	Post-doctorante	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Guiraudie Capraz	Gaelle	Maitre de conférence	Aix-Marseille Université
Ibrahim	El Chérif	Chercheur	Institut de Neurosciences de la Timone / Aix-Marseille Université
Jacq	Audrey	Doctorante	Institut de Neurophysiologie
Lenck-Santini	Pierre-Pascal	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Marino	Philippe	Ingénieur	
Martel	Anne-Caroline	doctorant	Institut de Neurosciences de la Timone
Menuet	Clément	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Michon	François-Xavier	Doctorant	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Mohamed	Yousra	Doctorante	Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille
Molinari	Florence	Chercheuse	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Montagnini	Anna	Chercheuse	Institut de Neurosciences de la Timone
Mounien	Lourdes	Maitre de conférences	Nutrition, Obésité et Risque Thrombotique
Muscatelli	Françoise	Chercheuse	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Nakul	Estelle	Doctorante	Laboratoire de Neurosciences Intégratives et Adaptatives
Pallesi	Emilie	Ingénieur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Papandréou	Marie-Jeanne	Chercheuse	Institut de Neurophysiopathologie
Pearlstein	Edouard	Chercheur	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

Pellegrino	Christophe	Maitre de conférence	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Aix-Marseille Université
Perles-Barbacaru	Teodora	Maitre de conférence	Centre de Résonance Magnétique en Biologie et Médecine
Perrinet	Laurent	Chercheur	Institut de Neurosciences de la Timone
Pléau	Claire	Doctorante	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Ravel	Sabrina	Chercheur	Institut des Neurosciences de la Timone
Rodo	Christophe	Doctorant	Laboratoire de Neurosciences Cognitives
Rolland	Chloé	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Sammari	Malika	Master 1 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Save	Etienne	Chercheur	Laboratoire de Neurosciences cognitives
Soubéran	Aurélie	Post-doctorante	Institut de neurosciences de la Timone
Strube	Caroline	Chercheuse	Institut de Neurophysiopathologie
Tautou	Marie	Master 2 - Neurosciences	Aix-Marseille Université
Tessier	Marine	Doctorante	Institut de neurobiologie de la Méditerranée / Inserm
Thirion	Sylvie	Chercheuse	Institut de neurosciences de la Timone
Tiveron	Marie-Catherine	Chercheuse	Institut de biologie du développement de Marseille
Troadec	Jean Denis	Chercheur	Laboratoire de Neurosciences Cognitives
Varlet	Isabelle	Chercheuse	Centre de Résonance Magnétique en Biologie et Médecine
Verove	Olivia	Ingénieur de recherche	
Virard	Isabelle	Ingénieur	Laboratoire de Neurosciences intégratives et adaptatives / Aix-Marseille Université
Xavier	Frédéric	Doctorant	Laboratoire de Neurosciences Cognitives
Nombre total de bénévoles : 65			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil Régional PACA

Délégation Régionale Recherche et Technologie PACA

Conseil Général des Bouches-du-Rhône

Ville de Marseille

Institut de Neurobiologie de la Méditerranée

Institut de Biologie du Développement de Marseille

Institut des Neurosciences de la Timone

Institut de Neurosciences des Systèmes

Fédération de recherche 3C

Institut de Neurophysiopathologie

Unité de Neurobiologie des Canaux et de la Synapse

PhD Program Integrative and clinical neuroscience

Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale (MGEN), section des Bouches-du-Rhône

TEVA

Société des Neurosciences

Neurochlore

## Revue de presse

### GRAND LUMINY

<https://www.grandluminy.com/fr/content/semaine-du-cerveau-du-12-au-18-mars>



La 20ème édition de la Semaine du Cerveau, placée sous le haut patronage de Mme Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, se déroulera du **lundi 12 au dimanche 18 mars 2018** et aura pour thème, à Marseille, "Cerveau et société : le monde change... et notre cerveau ?".

Venez nombreux découvrir les dernières avancées de la recherche sur le cerveau à Marseille, Aix-en-Provence, Arles, Avignon, Berre l'Etang, Gap, Gardanne, Gémenos, Martigues et Sainte-Tulle. Au programme : café des sciences, conférences, ateliers, animations scolaires...

Cette année, pour la première fois, la conférence inaugurale nationale aura lieu à Marseille. Lydia Kerkerian-Le Goff, présidente de la société des neurosciences, interviendra sur "Le remarquable potentiel d'adaptation de notre cerveau" le **lundi 12 mars 2018 à 18h** à la Faculté de médecine de la Timone.

Tout le programme : [www.semaineducerveau.fr/marseille](http://www.semaineducerveau.fr/marseille)



# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

## LA MARSEILLAISE, MARDI 6 MARS 2018

<http://www.lamarseillaise.fr/marseille/sante/68228-comprendre-ce-qui-se-passe-dans-nos-tetes>

UNE SEMAINE DU CERVEAU POUR COMPRENDRE CE QUI SE PASSE DANS NOS TÊTES

Écrit par [Catherine Walgenwitz](#)



Dans l'éducation l'apport des neurosciences est diversement perçu.

Photo archives L'utilisation de l'article, la reproduction, la diffusion est interdite - LMRS - (c) Copyright Journal La Marseillaise

Cette année la semaine du cerveau fête ses 20 ans, l'occasion pour le grand public d'échanger avec des chercheurs. Conférences, débats, bistrots sciences, ateliers, expositions... Une semaine de remue-ménages.

La 20e édition de la Semaine du Cerveau aura lieu du 12 au 18 mars en France et dans 62 pays dans le monde. Plusieurs villes du département des Bouches-du-Rhône et de la région PACA sont largement impliquées dans la programmation des événements de notre région. La Semaine du Cerveau est une manifestation internationale qui offre au grand public une occasion d'échanger avec des chercheurs, enseignants-chercheurs et médecins travaillant dans le domaine des Neurosciences. Coordonnée à Marseille par l'association Cerveau Point Comm sous l'égide de la Société des Neurosciences, l'édition 2018 permettra de débattre de divers aspects du fonctionnement de notre cerveau et de ses capacités parfois insoupçonnées.

Cette année, Marseille aura l'honneur de lancer l'édition nationale en organisant une conférence inaugurale le 12 mars à 18h à la faculté de Médecine de la Timone. Cette conférence proposera un voyage dans l'intimité de notre cerveau qui dévoilera ses facultés d'adaptation, longtemps sous-estimées. Lydia Kerkerian-Le Goff, présidente de la société des neurosciences animera cette première conférence.

Tout au long de la semaine débats, bistrots sciences, causeries, ateliers, expositions illustreront le thème retenu cette année : « cerveau et société, le monde change ... et notre cerveau ? » De grands spécialistes de la recherche en neurosciences permettront de comprendre l'état des avancées de la recherche sur le cerveau et notamment l'essor des neurosciences dites « sociales » qui contribuent aujourd'hui à redéfinir non seulement ce que nous sommes mais aussi la vie en société et ses enjeux.

### Un cerveau flexible

« On sait désormais que grâce à la flexibilité de ses connexions, notre cerveau peut s'adapter aux changements inces-

sants de l'environnement. En retour les traces laissées par l'expérience et les apprentissages sur l'architecture cérébrale peuvent conditionner la façon dont notre cerveau traitera les informations futures », explique Olivier Bosler, président de l'association Cerveau Point Comm.

Si les neurosciences permettent de mieux comprendre le rôle et l'importance de nos émotions, elles permettent également d'envisager de nouvelles stratégies pour optimiser les apprentissages fondamentaux, accroître le potentiel d'adaptation de notre cerveau. Mais dans le cas des apprentissages, les neurosciences ne peuvent pas tout. Ce sujet fera l'objet d'un débat le samedi 17 mars à 15h à l'Alcazar sur le thème « Neuroéducation : comprendre le cerveau pour mieux enseigner », avec Jean-Luc Velay, chargé de recherche CNRS et Laurent Donnat, Proviseur du collège de Sausset-les-Pins.

C.W.

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > [olivier.bosler@univ-amu.fr](mailto:olivier.bosler@univ-amu.fr)

## LA MARSEILLAISE, JEUDI 8 MARS 2018

<http://www.lamarseillaise.fr/bouches-du-rhone/sante/68322-est-ce-qu-on-saura-tout-du-cerveau-un-jour-non-et-c-est-rassurant>

OLIVIER BOSLER : « EST-CE QU'ON SAURA TOUT DU CERVEAU UN JOUR ? NON. ET C'EST RASSURANT »



Écrit par [Sabrina Quintini](#)

« En recherche, lorsque l'on croit avoir résolu un problème, on ouvre d'autres portes. » L'utilisation de l'article, la reproduction, la diffusion est interdite - LMRS - (c) Copyright Journal La Marseillaise

Olivier Bosler, directeur de recherche émérite au CNRS, président de l'association Cerveau point comm, a

animé, mardi à la médiathèque de Gardanne, une conférence dans le cadre de la Semaine du Cerveau.

Au sein d'une société en pleine (r)évolution numérique, l'organe de la pensée subit les assauts du tout-écran et alimente les fantasmes. Le 21e siècle sera-t-il celui du cerveau ?

### LE NUMÉRIQUE EST-IL UN ALLIÉ OU UN ENNEMI DU CERVEAU ?

On voit apparaître de plus en plus de théories sur le fait qu'on va pouvoir un jour, grâce au numérique, atteindre l'immortalité, qu'on pourra télécharger notre cerveau dans un ordinateur - ce qu'on appelle l'esprit in silico. C'est complètement irréaliste. Un cerveau seul ne fait rien, il fonctionne avec un corps. Tant qu'on n'aura pas trouvé le moyen de télécharger le corps et ce qui le constitue, télécharger un cerveau est impensable. Ensuite se pose le problème éthique : est-il éthique de penser à l'immortalité, de créer un être qui ne sera plus un homme mais un post-homme, sans que l'évolution ait pu faire son travail de manière naturelle ? Evidemment, il n'y a pas que cet aspect. Il y a aussi les applications médicales. On imagine des systèmes où, pour les personnes qui ont perdu un membre, on va pouvoir commander un mouvement grâce à un bras artificiel, uniquement par la pensée. Il y a aussi des échecs : les enfants et ados constamment branchés sur leurs tablettes et qui peuvent avoir l'impression de n'exister que sur les réseaux sociaux, avec tous les problèmes que cela peut entraîner au niveau du développement de leur cerveau, des problèmes d'empathie, de communication, de concentration... Notre cerveau va-t-il s'adapter à ça ? Je ne suis pas sûr. L'adaptation biologique est un processus très lent.

## TÉLÉCHARGER DANS NOTRE CERVEAU UNE MÉTHODE POUR APPRENDRE LE CHINOIS OU À PILOTER UN AVION, C'EST POSSIBLE ?

Cela peut faire partie d'un autre aspect, ce qu'on appelle l'homme augmenté. C'est à dire implanter une puce ou un mini ordinateur dans le cerveau, pour réaliser des choses qui ne seraient pas naturelles et acquises. On en voit des applications en médecine, comme mettre une puce dans un médicament, pour l'orienter spécifiquement dans la zone d'intérêt et délivrer un message sans qu'on en ait conscience. Le problème est qu'avec ces systèmes, on devient des hommes hybrides, à la fois humains et numériques. L'homme augmenté est une réalité, un concept qui part de loin. Lorsque vous prenez des amphétamines pour doper vos performances ou votre concentration, vous êtes un homme augmenté. Avec le numérique, on peut imaginer des systèmes capables de compenser nos pertes de mémoire, par exemple.

Mais dans ce cas, on n'aura plus besoin d'apprendre ?

C'est un danger. Mais encore faudrait-il avoir une intelligence artificielle capable d'intégrer complètement les processus d'apprentissage. On n'en est pas là.

L'intelligence artificielle (IA), justement, faut-il en avoir peur ?

L'IA a fait faire des progrès considérables. On en a tous les jours autour de nous. La voix sur votre GPS, les puces sur vos cartes bancaires, c'est de l'IA, mais développée avec un but précis. Il y a deux types d'IA: les fortes et les faibles. Les IA faibles sont celles qui vont appliquer simplement des ordres que vous lui donnez. Là où il faut s'inquiéter, c'est sur les IA qui à terme, pourraient avoir des émotions, être capables d'intégrer des comportements. Et là, on peut se poser des questions éthiques. Est-on capable d'être remplacé par une IA alors qu'elle est elle-même une création du cerveau ? C'est de la science-fiction, mais pas forcément incongrue !

## A-T-ON PERCÉ TOUS LES SECRETS DU CERVEAU ?

En recherche, lorsqu'on croit avoir résolu un problème, on ouvre d'autres portes. Pour ce qui est du cerveau, on a considérablement progressé depuis la fin du 20e siècle. Mais on ne sait toujours pas ce qu'est la pensée, ce qu'est la conscience... Certains résolvent ce « problème » par la religion - mais sur le plan biologique, on ne sait pas. Ce qu'on sait, c'est qu'on est fait de connexions, de neurones, de signaux électriques, mais qu'est-ce qui fait que nous sommes des êtres conscients ? La conscience se situe-t-elle dans le cerveau ? Est-ce qu'on saura tout du cerveau un jour ? Non. Et ça me rassure. Car plus on va avancer dans la connaissance, plus on va se mettre dans des situations où on va introduire des dérives - celles dont on parlait tout à l'heure. Mais on en n'est pas là. La recherche en neurosciences a de beaux jours devant elle.

Propos recueillis par Sabrina Quintini

## CONFÉRENCE INAUGURALE DE LA SEMAINE DU CERVEAU

### LE 12 MARS À 18H : LE REMARQUABLE POTENTIEL D'ADAPTATION DE NOTRE CERVEAU,

par le Dr Lydia Kerkerian-Le Goff, Faculté de médecine, 27 bd Jean-Moulin, 13005 Marseille.

En partenariat avec Cerveau Point comm.

Entrée libre.

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

LA PROVENCE, VENDREDI 9 MARS 2018

8

## Marseille

Vendredi 9 Mars 2018  
www.laprovidence.com

### SOCIÉTÉ

#### La réussite incarnée au féminin pluriel



Une table ronde autour du thème "Les femmes aussi réussissent" a été organisée, hier, à la BMVR de l'Aleazar.

Elles sont dix à vivre la réussite au féminin. Dix à raconter leurs histoires personnelles et à parler de leurs ambitions. Dix Marcellaises comme autant de parcours différents ponctués d'embûches avant d'accéder à des fonctions énigmatiques.

Hier à la BMVR de l'Aleazar, la Journée internationale des droits avait une tonalité particulière avec le récit de ces femmes aux trajectoires souvent impressionnantes. Organisée par la Région et la Ville, la table ronde autant qu'un débat a permis de faire si réussissent" s'est avérée passionnante autant par la qualité des propos échangés que par les personnalités tout en contrastes des intervenantes. "Il est nécessaire de donner la parole aux femmes, de prendre en compte leurs aspirations et leurs visions du monde", a déclaré la députée hulne Anne-Marie d'Estienne d'Orves, adjointe (LR) déléguée à l'action culturelle. "L'actualité récente nous montre encore le chemin à parcourir", affirme pour sa part Natacha Preziosi, conseillère régionale et adjointe (LR) au maire déléguée à la jeunesse, à l'animation et à l'insertion des droits de femmes. "Il faut se réjouir aujourd'hui de voir la parole des femmes libérée."

Nadine Marabéuf est la première des dix femmes invitées à prendre la parole. Présidente de TMI, elle a été nommée en mars dans les travaux de terrassement, elle évolue dans un milieu

PH.F.

### ÉGALITÉ DES SEXES

#### Les femmes dans la rue pour leurs droits



Des centaines de personnes ont manifesté sur La Canebière pour la journée des droits des femmes.

PHOTO DAVID ROSSI

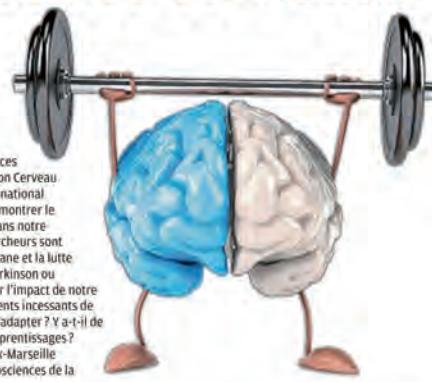
De tous âges et de toutes origines. Le rassemblement qui s'est tenu hier sur le Vieux-Port a réuni associations et plusieurs syndicats autour d'une même cause : la lutte pour les droits des femmes. Pour Amnesty, le féminisme, la CGT et toutes les autres organisations, l'heure n'était pas à la célébration mais à la mobilisation. La liste des revendications reste encore longue et pas un secteur n'est épargné. Lecture de discours anti-Medef accusé d'être sourd aux inégalités salariales, chants révolutionnaires, démonstration de la nécessité d'une égalité réelle au cours de la manifestation qui a remonté toute La Canebière. Entre-temps, plusieurs hommes ont joint le cortège. Applaudissement des manifestantes. Pas question de provoquer une guerre des sexes. Il n'y a qu'une façon d'avancer sur ce sujet : ensemble.

H.G.

## Ici, on est des cerveaux !

Par Florence COTTIN  
frottin@laprovidence.com

La semaine du cerveau, c'est l'occasion, depuis 20 ans, de mieux connaître cet organe si mystérieux et de découvrir ses capacités, parfois insoupçonnées, au travers d'une centaine de conférences. Coordonnée par la Société des neurosciences et organisée dans la région par l'association Cerveau Point Commun, cette édition, lancée au plan national depuis Marseille lundi prochain, souhaite montrer le positionnement majeur de la recherche dans notre région : des centaines de médecins et chercheurs sont impliqués dans la connaissance de cet organe et la lutte contre les maladies comme Alzheimer, Parkinson ou l'épilepsie. Elle s'attachera aussi à aborder l'impact de notre société sur le cerveau. Face aux changements incessants de notre environnement, le cerveau peut-il s'adapter ? Y a-t-il de nouvelles stratégies pour optimiser les apprentissages ? Sylvie Thirion, maître de conférences à Aix-Marseille Université, membre de l'Institut des neurosciences de la Timone, fait le point.



L'INTERVIEW DE SYLVIE THIRION MAÎTRE DE CONFÉRENCE À L'INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE LA TIMONE

### Sport, alimentation et apprentissage : l'impact positif

■ Quels sont les enjeux de cette semaine ? Elle montre le potentiel en neurosciences de notre ville. En faisant descendre dans la rue nos chercheurs, nous leur donnons un casting mythique du chercheur dans sa recherche avec un langage bien à lui. C'est aussi une belle vitrine pour montrer ce qui se fait dans nos laboratoires.

■ Peut-on espérer de nouvelles découvertes sur les avancées majeures années ?

Il y a eu des avancées majeures mais il y a aussi

des choses qui restent à découvrir. L'espérance doit pas être démesurée. On a fait, par exemple, de grands pas au niveau des déficits de mémoire. Mais il y a aussi des déficits

sur des greffes rétinianes qui permettent de distinguer des lettres très larges. On sait aujourd'hui que notre cerveau est modulable. Un chantier per-

manent en quelque sorte, tout au long de la

vie. On a découvert la neurogenèse, c'est-à-dire la capacité du cerveau à former de nouvelles neurones, à condition de le stimuler. L'importance de l'alimentation et la poursuite de l'apprentissage tout au long de sa vie ont un impact positif sur cette fonction. C'est une très bonne nouvelle notamment dans la maladie d'Alzheimer. C'est aussi une piste pour retarder le début des signes cliniques.

■ Cette année, les chercheurs se sont penchés sur le cerveau amoureux, le désir, le plaisir voire la libido...

Quand on est chercheur, on est curieux.

On a souvent considéré que la chimie et

la biologie étaient impliquées dans ces pro-

cessus complexes. On sait maintenant que l'activité sexuelle est importante. On a prouvé l'importance de l'oxytocine dans la relation

entre les êtres et leur comportement. On a

étudié le taux d'oxytocine chez les rongeurs. On s'est aperçu qu'en fonction de sa concentration, ils étaient plutôt volages ou pas. Chez l'homme, il y a aussi une oxytocine. Il reste beaucoup de choses à croiser. Notamment dans le traitement de certaines pathologies car on s'est aperçu aussi que cette hormone jouait un rôle dans le lien social, dans l'empathie. Des études réalisées chez des enfants autistes ont montré une amélioration.

■ Une des conférences explique que certains stéréotypes affectent notre cerveau. En effet, on doit se libérer de certaines croyances ancestrales. Non, les filles ne sont pas nulles en maths et les garçons nuls en lecture. Devant de telles certitudes, on finit par s'autocensurer. Même si le cerveau est plus gros chez l'homme, sa taille et son poids ne jouent en rien. Pour preuve, Einstein avait un cerveau de moins que la moyenne féminine. Il en est de même pour les personnes d'intelligence

70%. 70% de la population possède un QI entre 85 et 115. Celui d'Einstein était de 160. Les femmes n'ont pas à rougir. On a une petite écolière qui atteint 162. Mais surtout savez-vous que celui de la chanteuse Shakira, tout comme celui de l'actrice Natalie Portman, est de 140 ? On a même mieux. Elles ont battues par Sharon Stone avec un QI de 154.

### Le programme des conférences dans la région

#### LUNDI 12 MARS

18h, Faculté de Médecine, Marseille. Conférence inaugurale nationale : "Le remarquable potentiel d'adaptation du cerveau".

#### MARDI 13 MARS

18h, Bibliothèque municipale de l'Aleazar, 58 cours Belsunce, Marseille. "Inégalités : un vieux débat chamboulé par la science".

#### 18h30, Théâtre Jean-Marie Sevèrol, Espace Albert Giraud, avenue César Baldaccini, Gémenos. "La maladie de Parkinson : regard du chercheur".

#### MERCREDI 14 MARS

18h, Bibliothèque municipale de l'Aleazar, 58 cours Belsunce, Marseille. "Je commence à dire ça".

#### JEUDI 15 MARS

14h30, Salle Alain Bombard, 774 avenue des hydravions, Berre-l'Etang. "Les chemins de la mémoire". La mémoire est notre capacité à apprendre et à restituer des informations passées. Mais

qu'est-ce que la mémoire ? À quoi ressemble un souvenir dans le cerveau ?

18h, Bibliothèque municipale de l'Aleazar, 58 cours Belsunce, Marseille. "Comment les stéréotypes empêchent notre cerveau de fonctionner". Des garçons nus en lecture, des filles nulles en maths.

Les personnes ayant une bonne mémoire défaillent, ces stéréotypes affectent notre motivation, nos performances aux examens, nos tests de mémoire...

#### VENDREDI 16 MARS

14h30, Salle Alain Bombard, 774 avenue des hydravions, Berre-l'Etang. "Les chemins de la mémoire". La mémoire est notre capacité à apprendre et à restituer des informations passées. Mais

qu'est-ce que la mémoire ? À quoi ressemble un souvenir dans le cerveau ?

18h, Bibliothèque municipale de l'Aleazar, 58 cours Belsunce, Marseille. "Comment les stéréotypes empêchent notre cerveau de fonctionner". Des garçons

nus en lecture, des filles nulles en maths.

Les personnes ayant une bonne mémoire défaillent, ces stéréotypes affectent notre motivation, nos performances aux examens, nos tests de mémoire...

### Exposition et pédagogie

■ Pendant la semaine du cerveau, une exposition itinérante propose de découvrir, au travers de photos scientifiques prises dans les laboratoires, le monde infiniment petit de notre cerveau.

Ludiques et colorées, ces images révèlent le cerveau comme on ne l'a jamais vu.

■ De 22 h à 23 h, Faculté de Médecine - Tomeur : de 18 h à 22 h, Faculté des sciences de Luminy ; de 24 h à 30 mars, Faculté des sciences Saint-Charles.

■ Les chercheurs, enseignants-chercheurs et étudiants en neurosciences

interviendront, tout le mois de mars,

dans les collèges et lycées de Marseille,

et sa région. L'objectif : sensibiliser les

jeunes sur les sciences, et leur permettre de comprendre le fonctionnement de notre cerveau

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

#### MARDI 20 MARS

18h, Grand amphithéâtre de la Faculté des sciences St-Charles, 3 place Victor Hugo, Marseille. "Cerveau, coma et conscience".

20h30, ENSOSP (Ecole nationale supérieure des officiers de sapeurs-pompiers), 1070 rue du Lieutenant Parayre, Aix-en-Provence. "Le stress post-traumatique : comment l'expliquer et le prendre en charge ?"

#### MERCREDI 21 MARS

18h, Maison du tourisme, salle Raoul Dufy, Rond-Point de l'hôtel de ville, Martigues. "La maladie d'Alzheimer : mieux comprendre pour mieux l'accompagner".

18h, Médiathèque "La Passerelle", place de la libération, Sainte-Tulle. "Respirer, boire ou manger : est-ce si simple pour notre cerveau ?"

## LA PROVENCE, MERCREDI 14 MARS 2018

<https://www.laprovence.com/article/sante/4878555/poisson-sport-sommeil-les-ingrédients-pour-garder-en-forme-votre-cerveau.html>

### **SPORT, SOMMEIL ET POISSON : LES INGRÉDIENTS POUR GARDER EN FORME VOTRE CERVEAU**

**Activité physique, alimentation, petits gestes du quotidien... il existe une multitude de façons d'entretenir votre matière grise**



Le sport en extérieur est le meilleur moyen de prolonger la vie de notre cerveau  
Par [Fabien Cassar](#)

La semaine du cerveau, c'est sept jours pour mieux connaître son cerveau et découvrir les avancées de la recherche. Cette 20e édition démarre aujourd'hui en France et dans une soixantaine de pays dans le monde. Comme tous les autres organes, le cerveau montre des signes de vieillissement avec l'âge. Même si ce n'est pas un muscle, la matière grise a besoin d'être entretenue pour être stimulée. Il y a une dizaine d'années, le Dr. Kawashima et son jeu pour Nintendo DS essayait déjà de faire travailler nos méninges, mais en réalité, pas besoin de console portable pour s'essayer à l'entraînement cérébral.

Tout comme le corps, la bonne santé du cerveau se retrouve dans vos assiettes. Il n'existe pas vraiment de recettes miracles, mais éliminer l'alcool, le sucre et les graisses sont déjà un bon début. En fait, la surconsommation n'est pas recommandée. On mange plus qu'il ne faut et l'excès alimentaire perturbe les neurones. Le chocolat, les viandes blanches ou encore la banane, déjà indiqués chez les personnes dépressives, sont en revanche recommandés. Sans oublier les acides gras, les minéraux, les oméga 3 et le thé vert, indispensables pour la croissance du cerveau

### **.«MANGE DU POISSON, C'EST BON POUR LA MÉMOIRE»**

N'en déplaise à certains, manger du poisson est un réel bénéfice pour le cerveau. Riche en vitamine B12, le poisson n'est pas le seul à être composé de ce dopant cérébral. Très présente dans la viande, mais aussi le lait, la B12 contient des vertus médicales. À partir de clichés cérébraux de personnes âgées, des chercheurs de l'université Oxford, au Royaume-Uni, ont constaté un risque six fois moins grand d'atrophie cérébrale due au vieillissement chez les sujets présentant des taux sanguins élevés de B12.

Entretenir son cerveau ne permet pas de voir sa masse musculaire doublée, l'enjeu est surtout tourné vers le déclin cognitif. «*Le déclin cognitif, c'est la diminution de nos capacités intellectuelles au fur et à mesure que nous avançons dans l'âge*», indique Patrick Lemaire, professeur en psychologie cognitive à Aix-Marseille Université. «Manger, bouger», ce slogan qui a éclairé toujours nos écrans de télévision, est aussi une règle à suivre pour notre cerveau.

Un entretien physique régulier lié à des sorties en extérieur sont le meilleur cocktail pour limiter le déclin lié au vieillissement. Grâce à la sécrétion du BDNF, une protéine cérébrale, le cerveau peut se régénérer. Le sport augmente aussi la production de VEGF, marqueur de protection vasculaire cérébrale.

Au rayon des indispensables, la course à pied fait office de référence contre le déclin cognitif. Elle active les cellules-

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

souches adultes, qui peuvent alors migrer vers l'hippocampe, une zone cérébrale indispensable à l'apprentissage et à la mémoire.

## APPRENDRE UNE LANGUE ÉTRANGÈRE À 60 ANS, C'EST POSSIBLE

L'apprentissage et la découverte de nouveaux horizons sont un bon moyen de défier les limites de son cerveau. «*On peut tout à fait apprendre une langue étrangère après 60 ans. Certes, on ne l'apprendra pas aussi vite qu'un enfant, mais le cerveau peut tout à fait supporter cette charge de travail. À un niveau moindre, voir un film en version originale ou essayer de mémoriser sa liste de courses au lieu de l'écrire sont d'excellents exercices cognitifs*», souligne le professeur Lemaire. Le jonglage entre plusieurs langues permet au cerveau d'ouvrir de nouvelles aires cérébrales. Le plurilinguisme engage un spectre plus large du cerveau, ce qui est excellent pour la santé.

Mais avant de se lancer dans un marathon Game Of Thrones en VO, sachez qu'une bonne nuit de sommeil peut vous permettre de consolider votre mémoire. Le rôle du sommeil dans la croissance et l'apprentissage n'est plus à prouver. Mais il est établi aussi que le sommeil permet de mieux se souvenir. En effet, notre cerveau libère des substances qui ont un rôle réparateur, régénérateur et pro-mnésique (fortifiant au niveau de la mémoire).

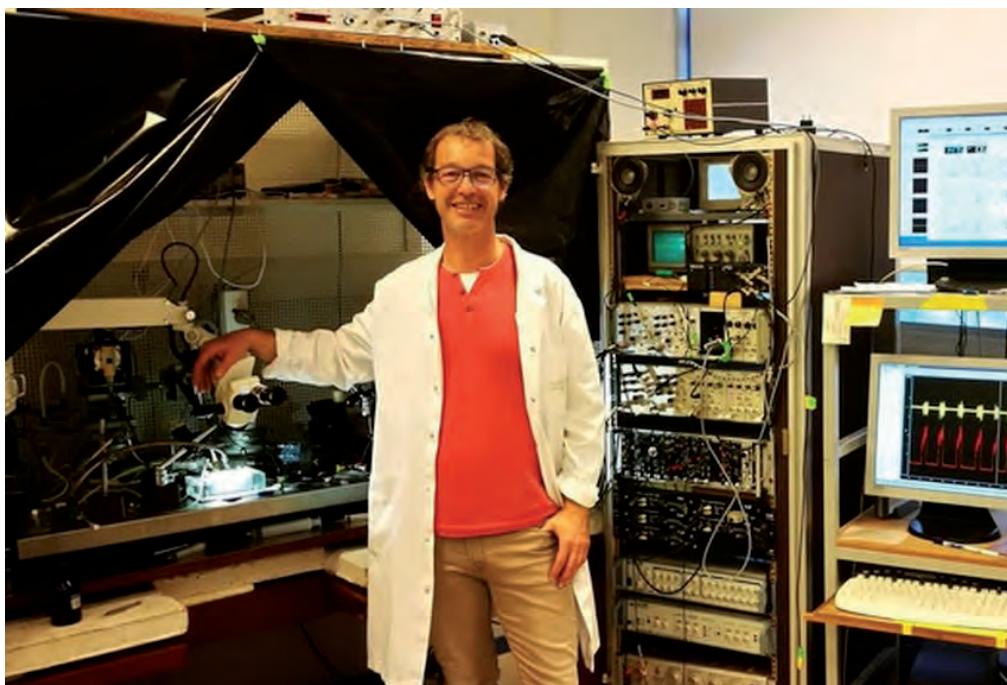
La vie du cerveau dépend également de la vie sociale, même si le stress est un bon carburant pour booster notre cerveau, car il libère du cortisol dans l'hippocampe, structure du cerveau qui joue un rôle central dans la mémoire. Une vie équilibrée du point de vue social permet d'assurer de beaux jours à nos méninges. «*Notre vie sociale est extrêmement importante dans le développement de notre cerveau, mais surtout dans le maintien au cours du vieillissement. Si vous avez un réseau social stimulant qui développe des relations enrichissantes, vous aurez plus de chances de réduire votre déclin cognitif*». L'isolement social est surtout fréquent chez les personnes âgées. Même si dans la vie du cerveau, l'âge n'est pas important, ce qui est primordial, c'est ce que vous en faites pendant les années que vous avez à vivre.

## LA PROVENCE, LUNDI 19 MARS 2018

<https://www.laprovince.com/article/edition-alpes/4884962/comment-notre-cerveau-commande-la-deglutition.html>

### COMMENT NOTRE CERVEAU COMMANCE LA DÉGLUTITION ?

Le neurophysiologiste Christian Gestreau est en conférence à Sainte-Tulle mercredi  
Par [Karl Antier](#)



Christian Gestreau est neurophysiologiste est rattaché à l'institut de neurosciences des systèmes de la faculté de médecine de la Timone. Photo K.A.

Dans le cadre de la semaine du cerveau, un cycle de conférences et débats est organisé à Marseille et dans la région. L'une d'elles, animée par Christian Gestreau, est programmée à Sainte-Tulle le 21 mars, à 18 h, à la médiathèque La Passerelle, en partenariat avec le centre social municipal de Sainte-Tulle, qui organise depuis vingt ans des cycles de cours, conférences et sorties de thématiques diverses et variées dans le cadre d'une Université du temps libre. Christian Gestreau est neurophysiologiste, maître de conférences habilité à diriger des recherches à Aix-Marseille Université. Il est rattaché à l'institut de neurosciences des systèmes de la faculté de médecine de la Timone.

### L'INTITULÉ DE VOTRE CONFÉRENCE EST «RESPIRER, BOIRE OU MANGER: EST-CE SI SIMPLE POUR NOTRE CERVEAU ?» POURRIEZ-VOUS NOUS EN PRÉCISER LE PROPOS ?

**Christian Gestreau :** Je ne vais pas traiter du comportement alimentaire des gens (anorexie, obésité) ! Là, je vais parler des actes de respirer et déglutir, et de comment le cerveau, et surtout le tronc cérébral - c'est-à-dire la partie du système nerveux central situé entre la moelle épinière et le reste du cerveau, en haut de la nuque - arrive à gérer ce problème de manière inconsciente.

### VOUS ALLEZ DONC PARLER DE DÉGLUTITION ?

**Christian Gestreau :** En effet. Lors de la déglutition, le cerveau doit gérer la transition entre une activité permanente qu'est la respiration, pour l'interrompre lors d'une activité transitoire qu'est la déglutition, pour ne pas que la nourriture passe dans les voies respiratoires.

On déglutit environ 600 fois par jour, sans même y penser, et cela s'effectue sans problème. Et bien, aujourd'hui, on ignore toujours comment s'effectue cette protection !

# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

## POURQUOI UNE TELLE MÉCONNAISSANCE SUR UN PHÉNOMÈNE QUI PASSE INAPERÇU TELLEMENT IL PARAÎT BANAL ?

**Christian Gestreau** : C'est quelque chose qui a été assez bien étudié dans les années 1970, mais pour des raisons techniques, de mode et même d'intérêt général, les laboratoires ont délaissé ce domaine de recherches sur le tronc cérébral. Qui plus est les méthodes d'investigation sont difficiles, car on étudie un système dynamique. Récemment, un article provocateur titrait : «*La déglutition, la fonction la plus mal connue du cerveau*» !

## COMBIEN DE LABORATOIRES TRAVAILLENT AUJOURD'HUI SUR CES PROBLÉMATIQUES ?

**CHRISTIAN GESTREAU** : QUELQUES ÉQUIPES DE RECHERCHE CLINIQUE S'INTÉRESSENT AU SUJET. EN REVANCHE JE PENSE ÊTRE LE SEUL CHERCHEUR EN FRANCE À EN EXPLORER LES MÉCANISMES NERVEUX. JE TRAVAILLE AVEC DES COLLABORATEURS AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA.

## Quelles sont les perspectives que peuvent ouvrir de tels travaux ?

**Christian Gestreau** : La recherche fondamentale dans ce domaine est primordiale. Elle suggère par exemple qu'une alimentation par voie naturelle est préférable chez les bébés prématurés équipés de supports ventilatoires. De plus, les «fausses routes» sont une cause fréquente de mortalité chez les personnes souffrant de maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson). Mieux comprendre les mécanismes de coordination respiration déglutition pourrait aider à prolonger leur espérance de vie.

## LA PROVENCE, MERCREDI 21 MARS 2018

<https://www.laprovence.com/article/neurologie/4888715/la-semaine-du-cerveau-quand-les-etudiants-sinvestissent-dans-la-recherche.html>

### LA SEMAINE DU CERVEAU : QUAND LES ÉTUDIANTS S'INVESTISSENT DANS LA RECHERCHE

Toute l'année, les étudiants en neurosciences marseillais popularisent les travaux de recherche  
Par [Lisa Domanech](#)



Les Neuronautes ont été créé à la rentrée 2016 dans le but d'interagir avec les étudiants d'autres pôles et promouvoir les sciences auprès d'un plus large public

Dans leur salle de réunion, au beau milieu du Campus Saint-Charles, les dernières minutes sont longues avant de se lancer dans l'arène. Ils sont les nouvelles têtes pensantes de la sphère neuroscientifique, n'ont que quelques mois d'études à leur actif et se retrouvent pourtant à jouer dans la cour des grands. L'association étudiante marseillaise des Neuronautes n'en est pas à son coup d'essai en matière de manifestations culturelles, comme le rappelle Charles, le président. «*Les Neuronautes ont été créé à la rentrée 2016 dans le but d'interagir avec les étudiants d'autres pôles et promouvoir les sciences auprès d'un plus large public. Nous organisons pour cela régulièrement des ateliers comme des cafés-débats et des conférences comme c'est le cas aujourd'hui, lors de la Semaine du Cerveau, avec le thème Cerveau, Coma et Conscience. Il est important de montrer que, dans la région, la recherche est très active et que les étudiants prennent eux aussi part à cette dynamique.*»

La Semaine du Cerveau, mise en place par la Société des Neurosciences sur le territoire français, a d'ailleurs fait de Marseille un porte-parole d'honneur pour cette nouvelle édition inaugurée à la Faculté de Médecine le lundi 12 mars dernier. Vingt bougies soufflées à l'occasion d'un événement devenu incontournable au niveau international et rassemblant les plus grands chercheurs en charge de promouvoir les recherches sur un organe ne représentant à ce jour que 10 à 15% des fonds investis. Six jours pour rendre compte des études menées et des découvertes récentes... «*Mais comme à Marseille on ne fait jamais rien comme tout le monde, la semaine s'est transformée en quinzaine*», ironise Charles. Un délai leur permettant de présenter hier soir les travaux de deux chercheurs, Leandro Sanz, Médecin au Coma Science Group du CHU de Liège, et Jean Vion-Dury, Praticien hospitalier et Maître de conférences sur Marseille. Voguer dans les mystères de la conscience et rendre compte de la période comatique, le sujet aura quant à lui attiré plus de 230 curieux dans le Grand Amphithéâtre. Un beau résultat pour ces jeunes qui partiront le 8 avril à la conquête de Paris lors du Forum des Sciences Cognitives, histoire de faire reconnaître l'activité étudiante et scientifique de la région sur la scène nationale.

## MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

---

**FRANCE BLEU PROVENCE, LUNDI 12 MARS 2018**

<https://www.francebleu.fr/emissions/c-est-la-vie-en-provence/provence/la-semaine-nationale-du-cerveau-pour-mieux-cerner-cette-machine-extraordinaire?xtmc=olivier%20bosler&xtnp=1&xtcr=10>

**LA SEMAINE NATIONALE DU CERVEAU, POUR MIEUX CERNER CETTE MACHINE EXTRAORDINAIRE, AVEC OLIVIER BOSLER**

## CONFÉRENCE INAUGURALE NATIONALE, LYDIA KERKERIAN-LE GOFF, LUNDI 12 MARS 2018



# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > [olivier.bosler@univ-amu.fr](mailto:olivier.bosler@univ-amu.fr)

## CONFÉRENCES À LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ALCAZAR :

Joël Bockaert, mercredi 14 mars 2018



Philippe Luccarini, vendredi 16 mars 2018



DÉBAT SUR LA NEUROÉDUCATION, SAMEDI 17 MARS 2018



CAUSERIES DANS LES BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES : LUMINY, MARDI 13 MARS 2018



# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > [olivier.bosler@univ-amu.fr](mailto:olivier.bosler@univ-amu.fr)

CONFÉRENCE À L'ENSOUP – AIX-EN-PROVENCE, SUR LE THÈME DU STRESS POST-TRAUMATIQUE,  
MARDI 20 MARS 2018



CONFÉRENCE INTRODUCTIVE À GARDANNE PAR OLIVIER BOSLER, MARDI 6 MARS 2018



## MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > [olivier.bosler@univ-amu.fr](mailto:olivier.bosler@univ-amu.fr)

CONFÉRENCE SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER – MARTIGUES, PAR ANNE MARCILHAC,  
MERCREDI 21 MARS 2018



CONFÉRENCE SUR LA MALADIE DE PARKINSON – GÉMENOS, PAR CONSTANCE HAMMOND, MARDI 13 MARS 2018



# MARSEILLE-AIX

OLIVIER BOSLER > olivier.bosler@univ-amu.fr

## EXPOSITION « PLONGÉE DANS LES MERVEILLES DU CERVEAU »





# MARTINIQUE (LA)

INGRID JOACHIM > [ingjoachim@gmail.com](mailto:ingjoachim@gmail.com)  
CEDRINE OUKA > [cedrineouka@gmail.com](mailto:cedrineouka@gmail.com)

## INTRODUCTION

Pour l'édition 2018, l'Association des Psychologues de la Martinique a décidé de collaborer avec différentes instances du milieu hospitalier pour monter le séminaire sur la douleur chronique qui s'est tenu du mercredi 21 mars au vendredi 23 mars 2018.

Ce séminaire fut adressé en priorité aux élèves de l'institut de Formation en Masso – Kinésithérapie (IFMK), bien que les autres corps de métier intervenant dans la rééducation et réadaptation fonctionnelle furent aussi admis (médecins, psychologues, ergothérapeutes,...).

Ce séminaire avait pour objectif : d'appréhender les bases neurophysiologiques de la douleur et sa complexité ; d'identifier le rôle des mécanismes endogènes de contrôle de la douleur ; de connaître la spécificité des techniques de prise en charge des douleurs chroniques et s'interroger sur leur utilisation dans la pratique clinique ; de développer une dynamique pluridisciplinaire et interdisciplinaire autour de la thématique de la douleur.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur (CETD)

Pôle neurosciences et médecine physique et de réadaptation du Centre Hospitalier Universitaire de la Martinique (CHUM)

Institut de Formation de Masso-Kinésithérapie (IFMK)

Département de psychologie du CHUM

Fonds de recherche du Québec Santé (FRQS)

Association des psychologues de la Martinique (APM)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
21 au 23/03/2018	Séminaire	Séminaire sur la douleur : les douleurs chroniques et diffuses, de la recherche fondamentale à la clinique Invité : Professeur Serge MARCHAND de l'Université de Sherbrooke (Canada)	Médecins rééducateurs, chirurgiens, internes en médecine, psychologues, psychiatres, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciens, étudiants	250
Nombre total de personnes ayant participé : 250				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Centre Hospitalier Universitaire de Martinique		CHUM	
MARCHAND	Serge	Université de Sherbrooke (Canada)	Professeur chercheur
NUISSIER	Joëlle	CHUM- CETD	Psychologue
		CETD	Médecins, psychiatre, anesthésiste, Infirmière de la douleur

## MARTINIQUE (LA)

INGRID JOACHIM > [ingjoachim@gmail.com](mailto:ingjoachim@gmail.com)  
CEDRINE OUKA > [cedrineouka@gmail.com](mailto:cedrineouka@gmail.com)

<i>Institut de Formation de Masso-Kinésithérapie</i>		IFMK	Etudiant kinésithérapie
OUKA	Cédrine	Association des Psychologues de la Martinique	Psychologue

Nombre total de bénévoles : 12

### PARTENAIRES FINANCIERS

Laboratoires Pharmaceutiques – Formation continue (CHUM)

Cabinet d'ingénierie de formation (Synergie Conseil)

Département de psychologie du CHUM

Association des étudiants de l'IFMK (Kiné Moov')

### REVUE DE PRESSE

# MONTBELIARD

PASCAL RÉMOND > [pascal@pavillon-sciences.com](mailto:pascal@pavillon-sciences.com)

## INTRODUCTION

Toujours un bel accueil du public et des différents acteurs...la presse locale a du mal à suivre ...

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**Pavillon des science CCSTI de Bourgogne Franche Comté**

**Inserm**

**Numerica Pôle Numérique de Bourgogne Franche Comté** société d'économie mixte dédiée au développement des technologies de l'information et de la communication (pour le duplex)

**Universcience. (Pour le duplex)**

**Hôpital Sainte Anne Paris**

**Croix Bleue CAMERUP**

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
Jeudi 15 mars à 19 h 00	Conférence/Débat en duplex	«Addictions : sommes-nous tous égaux ? » Marie JAUFFRET-ROUSTIDE, Sociologue, Inserm – Paris Bertrand NALPAS, Directeur de recherche à l'Inserm – Paris Clément VANSTEENE, Psychiatre, Centre Hospitalier Saint-Anne – Paris Marc MARGELIDON, Président de la croix bleu, CAMERUP, Coordination des associations et mouvements d'entraide reconnus d'utilité publique, patient-expert diplômé en addictologie	Tout public	250 Un compte rendu est envoyé à 6000 Ingénieurs et scientifiques membre de l'IEFS BFC
Nombre total de personnes ayant participé : 250				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Rémond	Pascal	Pavillon des sciences	Chargé de Mission
Clément	David	Numerica	Directeur Technique
Nombre total de bénévoles : 2			

## PARTENAIRES FINANCIERS

**Pavillon des sciences** 1000 €

**Inserm** 300 €

## REVUE DE PRESSE

**JEUDI 15 MARS 2018 À 19 HEURES**

**Lieu : NUMERICA Cours Louis Leprince-Ringuet, 25200 Montbéliard en Duplex**

*Co production : Pavillon des sciences- Numerica- INSERM- Cité des Sciences et de l'Industrie-Pays de Montbéliard Agglomération*

«Addictions : sommes-nous tous égaux ? » Avec :



**Marie JAUFFRET-ROUSTIDE**, Sociologue, Inserm – Paris



**Bertrand NALPAS**, Directeur de recherche à l'Inserm - Paris



**Clément VANSTEENE**, Psychiatre, Centre Hospitalier Saint-Anne - Paris



**Marc MARGELIDON**, Président de la croix bleu, CAMERUP,  
Coordination des associations et mouvements d'entraide reconnus d'utilité publique, patient-expert diplômé en addictologie

Sexe, drogues, jeux d'argent... : on entend souvent parler des ravages provoqués par les addictions. Mais que font-elles exactement à notre cerveau ? Comment prévenir la dépendance et reconnaître ceux qui y sont le plus vulnérable ?

Les addictions sont des pathologies cérébrales définies par une dépendance à une substance ou une activité. Des drogues comme l'alcool ou la cigarette, au sexe ou aux jeux d'argent... , on retrouve certains mécanismes similaires.

Pour mieux comprendre le sujet :

Comment l'addiction prend-elle racine dans le cerveau ?

Comment déceler les facteurs de vulnérabilités ?

Comment améliorer leur prévention et leur prise en charge ?

## FLYER

Sites internets

Face-Book

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)

## INTRODUCTION

La semaine du Cerveau s'est déroulée du 6 au 17 Mars 2018 à Montpellier et dans plusieurs villes voisines. Comme pour les années précédentes, le programme de 2018 a été riche en nouveaux thèmes. Plusieurs actions ont été menées en partenariat : un «Café-vidéo» du CNRS, un «Bar des Sciences» avec l'Université de Montpellier, «La journée du Sommeil» avec des cliniciens du CHU et une conférence avec l'AGORA des Savoirs de Montpellier. Le programme a été conçu et réalisé avec la participation de nombreux chercheurs, enseignants/chercheurs, techniciens, cliniciens en Neurosciences. Les thèmes, les formats et les lieux des actions ont été très diversifiés pour toucher une large audience et les intervenants ont été très appréciés par leur public. Nous tenons à remercier vivement tous les participants pour leur enthousiasme et leur motivation. Dans un public de plus en plus nombreux, certaines personnes très fidèles ont suivi les différentes actions de notre événement et sont en attente de la prochaine saison.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

### Pôle Rabelais Axe Neurosciences :

**IGF (Institut de Génomique Fonctionnelle)** : intervenants, coordination, communication

**INM (Institut des Neurosciences de Montpellier)** : intervenants

**Inserm U1061**: intervenants, coordination, communication

**MMDN\_Inserm U1198-UM-EPHE** : intervenants, coordination, communication

**Inserm AD Languedoc Roussillon** : financement, communication, organisation

**CNRS AD Languedoc Roussillon** : financement, communication

**Genopolys** : intervenants, coordination, communication

**IGH (Institut de Génétique Humaine)** : intervenants

**CHRU Montpellier** : Intervenants

### UNIVERSITÉS :

**Université de Montpellier (UM)** : Intervenants, communication

**Faculté des Sciences de Montpellier**, Intervenants, communication

**Université Paul Valéry-Montpellier 3** : Intervenants, organisation

## ORGANISMES TERRITORIAUX

**Mairie de Montpellier et Montpellier-Méditerranée-Métropole** : Salles, communication

## ASSOCIATION

**La Comédie des Neurones** : Intervenants, financement, communication

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

DATE	EVENEMENT	TITRE	FREQUENTATION	PUBLIC
06/03/2018	Instant Philo	«A quoi ça sert les neurosciences ? «	170 personnes (salle comble)	Tout public
08/03/2018	Café & Vidéo CNRS Montpellier	«Je me souviens, donc je me trompe»	160 personnes (salle comble)	Tout public
12/03/2018	Ciné-Débat au Diagonal, Montpellier	«Les étonnantes vertus de la méditation «	260 personnes (salle comble)	Tout public
13/03/2018	Conférence	«Le cerveau en musique»	240 personnes (Salle comble)	Tout public
13/03/2018	Exposition de photos scientifiques	« Révéler la science moderne et stimuler l'imagination du spectateur»	~ Idem	Tout public
14/03/2018	AGORA des Savoirs Conférence	«Ma mémoire et les autres»	432 personnes (Salle comble) + 340 vues site web	Tout public

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
 GINA DEVAU > [gina.debau@univ-montp2.fr](mailto:gina.debau@univ-montp2.fr)

14/03/2018	Bar'a lire, Tchaches et sciences, Sète	«Le cerveau et les mythes qui ont la vie dure»	20 personnes	Tout public
15/03/2018	Journée du Sommeil, CHU Montpellier	«Le sommeil des adolescents»	40 personnes	Tout public
15/03/2018	Pecha Kucha, Sciences-débat	«Saveurs nouvelles langues étrangères»	20 personnes	Tout public
15/03/2018	Bar des Sciences	«L'intelligence artificielle	80 personnes (Salle comble)	Tout public
16/03/2018	Journée du Sommeil, Clinique Beau Soleil, Montpellier	«Le sommeil des adolescents»	50 personnes + retransmission sur pour les professeurs de SVT de la région et du Maroc	Tout public
16/03/2018	Café-Débat, Gazette Café, avec l'Association France Alzheimer Hérault, Montpellier	«La maladie d'Alzheimer et art thérapie»	35 personnes	Tout public
15 et 16 /03/2018	Ateliers à Genopolys, pour les scolaires, Montpellier	«Expérience d'un parcours sensoriel»	100 élèves	Scolaires des Ecoles primaires
Tout le mois de mars	Interventions dans la région Montpellier, Mende, Béziers et St Clément)	«Promenade des cerveaux»	900 lycéens (2nde, 1ère et Terminales) et BTS	Adolescents, jeunes adultes

En bleu, les actions pour les scolaires et lycéens.  
**Nombre total de personnes ayant participé : 2507 Personnes**

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Attalin	Vincent	Clinique Beau Soleil	Clinicien
Artero	Sylvaine	Inserm 1061	Chercheuse
Asari	Muriel	IGF	Communication
Azaoui	Brahim	UM	Enseignant/chercheur
Bagnolini	Guillaume	UPV	Doctorant
Bandelier	John	Kymio	Diffusion scientifique
Baptista	Gregory	Centre Mindfulness	Médecin
Barateau	Lucie	CHU	Clinicienne
Batbeda	Frauke	UM	Régisseuse
Blondeau	Enzo	Genopolys	Etudiant
Bockaert	Joël	IGF-Pôle Rabelais	Chercheur
Bontonou	Gwénaëlle	IGH	Post-doctorante
Boucabeille	Melissa	CHU_CMRR	Étudiante
Cadène	Claudette	France Alzheimer	Association
Chaudieu	Isabelle	Inserm 1061/UM	Chercheur
Chenini	Sofiène	CHU	Clinicien
Claesen	Sylvie	IGF	Chercheuse

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)

GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)

Clé	Marion	Inserm 1058	Doctorante
Cochen-de-Cock	Valérie	Clinique BeauSoleil	Clinicienne
Coubes	Philippe	CHU, UM	Neurochirurgien
Creysse	Sophie	UFR médecine, UM	Externe
Dauvilliers	Yves	CHU	Clinicien
De Checchi	Kevin	LIRDEF, UM	Doctorant
Devau	Gina	UM-MMDN	Enseignant/chercheur
Dubois	Margaret	Clinique Beau Soleil	Clinicienne
Dumont	Charlotte	Inserm AD LR	Communication
Durand	Jean-Olivier	IES/ICGM	Chercheur
Evangelista	Elisa	CHU-U1061	Clinicienne
Eustache	Francis	Inserm, Unicaen	Neuropsychologue
Gandubert	Catherine	Inserm U1061/UM	Ingénieure
Gallet de Santerre	Olivier	Clinique Beau Soleil	Clinicien
Geraud	Eliot	IGH	Doctorant
Guigues	Adeline	IGH	Doctorante
Hemonnot	Anne-Laure	IGF	Doctorante
Herranz	Manon	UM	Etudiante
Hirbec	Hélène	IGF	Chercheuse
Hovnanian	Nadine	CNRS	Communication
Hua	Jennifer	IGF	Doctorante
Hugnot	Jean-Philippe	INM, UM	Enseignant/chercheur
Jaussent	Isabelle	CHU	Ingénieure
Kitzmann	Magali	Genopolys	Chercheuse
Keller	Jacques	CHU_CMRR, UM	Interne
Letellier	Noémie	UM-Inserm 1061	Doctorante
Lieuvin	Aurélie	CNRS AD LR	Communication
Lopez	Régis	CHU, UM	Clinicien
Marlier	François	Clinique BeauSoleil	Clinicien
Marty	Luc	UPV	Musicologue
Méry	Pierre-François	IGF	Chercheur
Monnin	Audrey	Inserm 1058	Doctorante
Murat	Samy	IGF	Doctorant
Navucet	Sophie	CHU_CMRR	Attachée Recherche Clinique
Pawlak	Géraldine	Genopolys	Enseignant/chercheur
Péquignot	Marie	INM	Chercheuse
Perez	Charlotte	CHU_CMRR	Etudiante
Perrier	Véronique	U1198, UM	
Pesenti	Agnes	UM	Diffusion scientifique
Prezeau	Laurent	IGF	Chercheur
Rodriguez	Rémy	Cesda 34	Musicothérapeuthe
Sakkaki	Sophie	IGF	Postdoctorante
Toubeau	Jonathan	UM	Médiateur scientifique

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)

Trevillot	Vincent	Clinique Beau Soleil	Clinicien
Valjent	Emmanuel	IGF	Chercheur
Vignes	Michel	UM-IBMM	Enseignant/Chercheur

## Nombre de bénévoles : Au moins 63 participants

Dont 10 membres (en bleu) de l'association «La Comédie des Neurones»

Présidente Gina Devau, Vice-Présidente Isabelle Chaudieu

## PARTENAIRES FINANCIERS

Société des Neurosciences

Genopolys

Inserm AD Languedoc-Roussillon

CNRS AD Languedoc-Roussillon

Mairie de Montpellier-Montpellier Métropole

Association «La Comédie des Neurones»

## REVUE DE PRESSE

Communiqué de Presse CNRS

Point Presse au Club de la Presse de Montpellier, le 6 Mars 2018

Le Mag, Magazine d'information de la Métropole, Numéro 25 Mars 2017, Rubrique Dans l'actu, article « Activez vos neurones à la semaine du Cerveau ».

Midi libre, le 6 Mars 2018, « 2 semaines pour se creuser les méninges. sur le cerveau »

Midi libre, le 14 Mars 2018, Agora des Savoirs, Une conférence dans le cadre de la semaine du cerveau par F. Eustache: 97% des français ont un souvenir flash du 13 novembre 2015

Montpellier plus du 14 mars 2018, article sur la conférence de Francis Eustache : La mémoire ou 'les mémoires' en partenariat avec l'AGORA des Savoirs.

La Gazette de Montpellier, 8 au 14 mars et du 15 au 22 Mars 2018 dans la rubrique L'Agenda, Les Sorties.

20 minutes du 14 Mars 2018, article sur la conférence de Francis Eustache en partenariat avec l'AGORA des Savoirs.

Le Programme du Cinéma Diagonal, Mars 2017

## RADIOS

Radio Aviva : plusieurs interviews, enregistrements et diffusions

Radio Campus Montpellier 102.2FM : interview le 15 mars 2018, émission «Stimuli», 13h-14h00

Radio Divergence FM, 17 Mars 2017 rediffusion de la conférence Agora du 14 mars

## SITE WEB

[www.genopolys.fr](http://www.genopolys.fr)

<http://sciences.edu.umontpellier.fr>

[www.mmdn.umontpellier.fr](http://www.mmdn.umontpellier.fr)

[www.umontpellier.fr](http://www.umontpellier.fr)

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

[www.languedoc-roussillon-universites.fr/recherche/le-pole-biosante-rabelais](http://www.languedoc-roussillon-universites.fr/recherche/le-pole-biosante-rabelais)

[www.languedoc-roussillon-universites.fr/actualites?limit=5&start=15 \(COMUE\)](http://www.languedoc-roussillon-universites.fr/actualites?limit=5&start=15 (COMUE))

<http://ethiquecontemporaine.org/>

<http://www.chu-monpellier.fr/>

<http://www.montpellier.fr/4300-agora-des-savoirs-2017-2018.htm>

Ma mémoire et les autres

<https://www.youtube.com/watch?v=hbLZDbVrtP0>

<https://www.umontpellier.fr/agenda/soiree-cosa-connexion-science-art>

<https://www.echosciences-sud.fr/evenements/le-cerveau-en-musique>

<https://www.echosciences-sud.fr/evenements/tchatches-sciences-le-cerveau-et-les-mythes-qui-ont-la-vie->

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)

[dure-sete](#)

<https://pariscience.fr/la-semaine-du-cerveau-du-12-au-18-mars-2018/>

<https://www.echosciences-sud.fr/communautes/a-la-decouverte-du-cerveau-humain/articles/semaine-du-cerveau-2018-sur-montpellier-et-sa-region>

La lettre de l'Inserm Languedoc-Roussillon

## SITE FACEBOOK

<https://www.facebook.com/Semaine-du-cerveau-%C3%A0-Montpellier-1136050563170420/>

<https://www.facebook.com/Inserm-U1061-1707803662611021/>

[https://fr-fr.facebook.com/pg/pariscience/posts/?ref=page\\_internal](https://fr-fr.facebook.com/pg/pariscience/posts/?ref=page_internal)

## SITE TWITTER

<https://twitter.com/pariscience?lang=fr>

<https://twitter.com/InsermU1061>

<https://twitter.com/genopolys>

<https://twitter.com/LeNouveauMtp?lang=fr>

## SITE INSTAGRAM

<https://www.instagram.com/explore/tags/pariscience/>

Nouvelle page facebook (créeé en mars 2017)

195 abonnés au 03/04/2018

Nombre de personnes intéressées sur les événements facebook

Instant Philo : A quoi ça sert les neurosciences ?	876
Ciné Débat «Je me souviens donc je me trompe»	204
Ciné Débat «Les étonnantes vertus de la méditation»	370
Conférence - Exposition «Le cerveau en musique»	515
Débat «Le cerveau et les mythes ont la vie dure»	104
Agora des savoirs - Conférence sur la mémoire	824
Conférence «Les saveurs nouvelles des langues étrangères»	8
Bar des Sciences - Intelligence artificielle VS Cerveau	275
Rencontre avec France Alzheimer - Accompagnements & Art-thérapie	47



la Semaine du Cerveau  
12 au 18 mars 2018  
20<sup>e</sup> édition

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



## Dossier photos Communication



Conférence club de la presse, mardi 6 mars 2018, Montpellier

4 N°2497 - MERCREDI 14 MARS 2018

**MONTPELLIER ACTU**

[WWW.CNEWSMATIN.MONTPELLIERPLUS.FR](http://WWW.CNEWSMATIN.MONTPELLIERPLUS.FR)

**AGORA DES SAVOIRS. CONFERENCE DANS LE CADRE DE LA SEMAINE DU CERVEAU**

## LA MEMOIRE OU « LES MEMOIRES »

**Francis Eustache**, neuropsychologue et directeur de recherche à l'INSERM de Caen-Normandie présente une conférence intitulée « Ma mémoire et les autres »

**Comment définir la mémoire humaine ?** Je définis la mémoire humaine comme la fonction qui permet de voyager mentalement et de me situer dans l'espace, dans le temps qui passe, et dans un monde que j'essaie de comprendre. Son évolution est très liée à l'hérité que lui portent la biologie, l'épidémiologie, les neurosciences jusqu'aux sciences humaines et sociales, car notre mémoire est fondamentalement liée à notre environnement.

**Pouvez-vous nous expliquer cette citation issue de l'ouvrage Mémoire collective de Maurice Halbwachs : « En réalité nous ne sommes jamais seuls » ?** C'est une réflexion forte que proposait le philosophe et sociologue en mettant en avant le fait que chaque mémoire autobiographique est inscrite dans un cadre social. Lorsque nous faisons appel à notre mémoire, c'est toujours dans un cadre social, même si nous sommes seuls à cet instant.

Quand un événement historique se produit, il va ensuite pénétrer dans la mémoire partagée à travers les échanges que nous entretenons avec d'autres individus. La mémoire individuelle est influencée par la mémoire partagée car elle évolue au fil des échanges que nous avons au cours de notre vie. Une autre dimension doit être prise en compte dans la sélection individuelle de certains souvenirs, celle-ci transcende ce que je viens de dire, c'est ce qu'on appelle la mémoire culturelle. Elle est façonnée par l'éducation, les médias, les commémorations, et elle a son propre mode de construction qui échappe majoritairement aux individus. Au final, la mémoire collective naît d'interactions entre la mémoire partagée et la mémoire culturelle.

**En quoi des maladies et des lésions du cerveau modifient-elles notre relation aux autres ?** Les premières altérations ont été montrées d'abord en psychiatrie : dans l'autisme, la schizophrénie et plus tard en neurologie : dans la démence fronto-temporale par exemple. Nous parlons de pathologies de la cognition sociale car elles induisent des troubles des conduites sociales. Ces troubles modifient la relation aux autres et elles sont éprouvantes pour l'entourage du patient.

**Qu'appellez-vous un « événement monde » ? Est-ce que les attentats du 13 novembre 2015 en font partie ?** C'est un événement qui va avoir un impact au moins dans une partie du monde : on va cons-

ider que ce ne sera plus jamais comme avant, c'est le cas des attentats du 11 septembre 2001. Cet événement donne lieu à un « souvenir flash » : le fait de se rappeler de là où on était et ce qu'on faisait au moment précis. 97 % des Français ont un souvenir flash des attentats du 13 novembre 2015 (sondage CREDOC). Avec le recul aujourd'hui, on peut dire que ces attentats ont eu un retentissement en France mais aussi au niveau international. Un programme de recherche transdisciplinaire est d'ailleurs actuel-

lement en cours : « le Programme 13-Novembre », dont l'objectif est d'étudier la construction et l'évolution de la mémoire après les attentats, tout en mettant l'emphasis sur l'articulation entre mémoire individuelle et mémoire collective.

**Recueilli par Noémie Letellier, doctorante en épidémiologie à l'INSERM de Montpellier**

Centre Rabelais, bd Sarail. Ce soir, 20 h, Sur Divergence FM 93.9.

Journal Midi Libre: Interview du Pr. F. Eustache par la doctorante Noémie Letellier, 14 mars 2018



Radio campus, Stimuli, Spécial Semaine du cerveau, 15 mars

# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)



la Semaine du Cerveau  
12 au 18 mars 2018  
www.semaineducerveau.fr  
20<sup>e</sup> édition



« Soirée Méditation »  
Cinéma le Diagonal  
Ciné-débat tout public

« Intelligence artificielle »  
Bar des Sciences  
Tout public



# MONTPELLIER

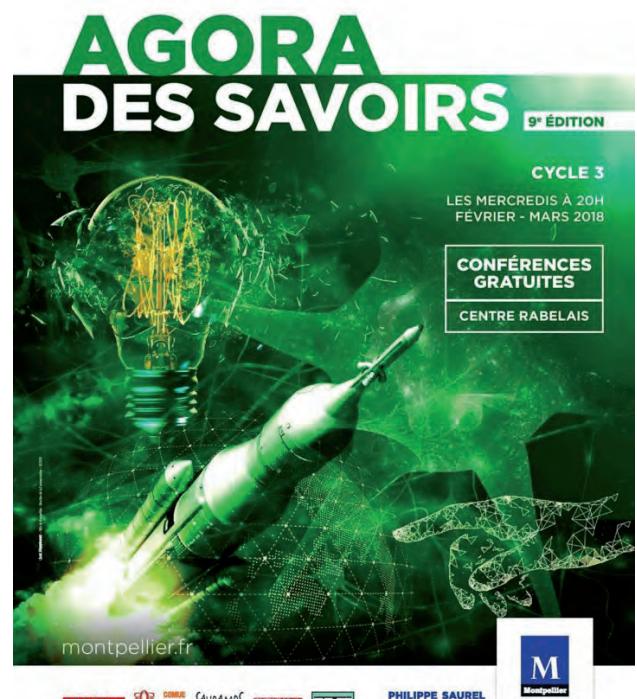
ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)



la Semaine du Cerveau 2018  
12 au 18 mars  
20<sup>e</sup> édition  
[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



« Ma mémoire et les autres »  
Agora des Savoirs  
Conférence grand public



# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > isabelle.chaudieu@inserm.fr  
GINA DEVAU > gina.devau@univ-montp2.fr



la Semaine du Cerveau 2018  
12 au 18 mars  
www.semaineducerveau.fr  
20<sup>e</sup> édition



## « Parcours sensoriel » – Genopolis –Atelier pour scolaires



Chant  
J'ai aimé la planète des 5 sens parce qu'on pouvait tout toucher, buter, sentir, buter, regarder... Il y avait toutes sortes de choses. J'ai appris qu'on pouvait se servir des 5 sens TOUT LE TEMPS, même pour apprendre une leçon donc je verrai que je peux appliquer. Merci!

Alyssa  
Ce que j'ai aimé le plus c'est quand on est parti dans la planète des 5 sens; j'ai aussi aimé les jeux. J'ai su que j'étais plus forte sur l'odorat mais moins forte sur l'auditif.

SUPER SCIENTIFIQUE

Hanan  
Ce que j'ai préféré c'est le labo avec Enzo, et c'était cool. Mais ce que j'ai appris c'est que le cerveau avait une mémoire à long terme

Merci beaucoup



Merci beaucoup



# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.debau@univ-montp2.fr](mailto:gina.debau@univ-montp2.fr)



la Semaine du Cerveau  
12 au 18 mars 2018  
20<sup>e</sup> édition  
[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



Café Vidéo, Amphi CNRS, tout public. "Je me souviens donc je me trompe"



Bar Instant Philo, Café Black Sheep, tout public.  
A quoi ça sert les Neurosciences?



# MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)



la Semaine du Cerveau 2018  
12 au 18 mars  
www.semaineducerveau.fr  
20<sup>e</sup> édition



Musique et Cerveau, maison des étudiants Aimé Schoenig, grand public.

Conférence: Le cerveau en musique



## MONTPELLIER

ISABELLE CHAUDIEU > [isabelle.chaudieu@inserm.fr](mailto:isabelle.chaudieu@inserm.fr)  
GINA DEVAU > [gina.devau@univ-montp2.fr](mailto:gina.devau@univ-montp2.fr)

---

# NANTES

ARNAUD NICOT > arnaud.nicot@inserm.fr

## INTRODUCTION

L'édition 2018 de la Semaine du Cerveau à Nantes a été organisée en partenariat avec le Museum d'Histoire Naturelle de Nantes et Nantes métropole pour la première fois. Cela nous a permis de bénéficier de la couverture médiatique de Nantes métropole et du public du Museum. L'ensemble des opérations prévues ont été une réussite ! Il est fort probable que nous maintenions ces partenariats les années à venir. Les actions de l'axe intestin-cerveau intéressent toujours un public qui apparaît très bien informé sur le sujet ! La demi-journée ciblée pour les lycéens accessible à tous a permis d'accueillir de nombreuses classes dans un bel amphithéâtre de l'Université de Nantes avec la participation active des lycéens à la fin des présentations montrant leur intérêt pour cette mouture 2018. La journée nationale du sommeil ayant lieu pendant la Semaine du Cerveau, les interventions des spécialistes du CHU de Nantes sur les études récemment publiées sur le sommeil des jeunes a été très bien recue.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

La semaine du cerveau sur Nantes est organisée par un comité réunissant le service Information scientifique & communication de la délégation Inserm Grand Ouest, le représentant local de la Semaine du cerveau et la correspondante de la Société des Neurosciences et chercheurs issus des laboratoires Inserm et de l'Université de Nantes (CRTI ou TENS).

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
12/03/2018	Inauguration	Lancement de la semaine du cerveau	Insititutionnels	20
13/03/2018	Ciné-débat	Les neurones de l'intestin	Tout public	50
Du 12 au 30	Exposition	Entre science et art, notre ventre dévoilé	Tout public	2000
Du 10 au 18	Exposition	Mémoire/S	Tout public	3950
14/03/2018	Conférence	Le cerveau : flagrant délire chimique	Enseignants	40
14/03/2018	Ciné-débat	Je me souviens donc je me trompe	Tout public	90
14/03/2018	Ateliers/jeux	Défiez votre cerveau	Tout public	783
14/03/2018	Rencontre	Parcours de chercheur	Etudiants/jeunes	15
16/03/2018	Animations scolaires	-	Lycéens	250
<b>Nombre total de personnes ayant participé : 6500</b>				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Bodin	Raphaël	Inserm U1235 TENS	Etudiant
Faidherbe	Laureline	Université de Nantes	Etudiante
Bréhéret	Paul	Inserm U1235 TENS	Etudiant
Cougoulat	Louise	ADR Inserm	Stagiaire Master
Colombel	Fabienne	Université de Nantes	MCU psychologie
Lardeux	Bernard	Pour U1235-TENS	Chercheur retraité
<b>Nombre total de bénévoles : 5 ....et chercheurs à l'Inserm</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

La région Pays de la Loire  
 L'Inserm  
 La Société des Neurosciences

## REVUE DE PRESSE

Un communiqué de presse a été diffusé par Nantes métropole

L'activité principale a été sur Twitter :

- Le 10/03 : 3 tweets (8 retweets dont Art'm, 37 j'aime, 852 vues)
- Le 12/03 : 2 tweets (29 retweets dont Gildas Salaun élu Nantes, 47 j'aime, 2892 vues)
- Le 13/03 : 2 tweets (11 retweets dont le CHU de Nantes, 12 j'aime, 1414 vues)
- Le 14/03 : 3 tweets (11 retweets, 17 j'aime, 9742 vues)
- Le 16/03 : 6 tweets (24 retweets, 48 j'aime, 13462 vues)
- Le 17/03 : 1 tweet (3 retweets, 7 j'aime, 455 vues)
- Le 18/03 : 1 tweet (1 retweet, 5 j'aime, 632 vues)

**Total : 18 tweets (87 retweets, 173 j'aime, 29449 vues)**

# NANTES

ARNAUD NICOT > arnaud.nicot@inserm.fr





# NANTES

ARNAUD NICOT > arnaud.nicot@inserm.fr





# NANTES

ARNAUD NICOT > arnaud.nicot@inserm.fr



NANTES

ARNAUD NICOT > arnaud.nicot@inserm.fr



# POITIERS

LAETITIA PRESTOZ > [laetitia.prestoz@univ-poitiers.fr](mailto:laetitia.prestoz@univ-poitiers.fr)

## INTRODUCTION

L'organisation de la semaine du cerveau 2018 a été réalisée grâce à l'implication de l'Espace Mendès France de Poitiers et plusieurs enseignants-chercheurs de l'unité INSERM U1084. Le public a très bien accueilli les conférences/débats et la conférence à deux voix marquant ainsi une très bonne fréquentation. Nous avons également programmé une performance audio-visuelle qui a enthousiasmé le public. L'événement a été relayé sur radio France Bleu Poitou.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**INSERM U1084** : coordination, communication, recherche de conférenciers

**Espace Mendès France** : logistique, communication générale, réservation de salles, accueil des conférenciers.

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public
12-18 mars	Exposition INSERM	« Que la lumière soigne ! »	Tous
12 mars	Conférence-débat	Anthropologie des émotions	Tous
14 mars	Conférence à deux voix	La Musique : thérapie et addiction	Tous
16 mars	Conférence-débat	L'oreille interne : troubles auditifs et surdités	Tous
17 mars	Performance audio-visuelle	Décollements ou la beauté du cerveau	Tous
<b>Nombre total de personnes ayant participé : environ 500 personnes</b>			

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Prestoz	Laetitia	INSERM1084	Maitre de conférence
Jaber	Mohamed	INSERM1084	Professeur

## PARTENAIRES FINANCIERS

**INSERM U1084**

**Espace Mendès France**

**Société des Neurosciences**

**SFR Tours-Poitiers**

**Région Nouvelle-Aquitaine**

## REVUE DE PRESSE

Intervention radiophonique : Radio France Bleu Poitou, Emission la vie en Bleu, le vendredi 23 mars de 9h à 9h45. Promotion de la Semaine du cerveau, éclaircissements sur la maladie de Parkinson.

<https://itunes.apple.com/fr/podcast/le-cerveau-d%C3%A9cide-t-il-de-tout/id1322405971?i=1000407250188&mt=2>



# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

## INTRODUCTION

L'année 2018 fut pour la sixième année consécutive un excellent cru. La Semaine du Cerveau est devenue de façon pérenne pour beaucoup de Parisiens un événement intéressant à ne pas manquer ! Bilan : Environ 190 volontaires ont participé à faire découvrir différents aspects de la recherche en Neurosciences à environ 12406 personnes (10075 en 2017, 8600 en 2016, 7900 en 2015 ; 6850 personnes en 2014) dont presque 3000 élèves (pratiquement le double de 2017). En parallèle, 4000 « vues » ont été enregistrées sur le web via l'association cog-innov, et près de 900 personnes se sont abonnées au site twitter de la Semaine du Cerveau Ile de France.

Sur le plan organisationnel, cette année nous n'avons pas bénéficié de l'aide de l'ENP. Pour pouvoir recevoir des subventions, le comité a créé une association loi 1901, Cerveau en Seine. Nous avons travaillé avec les chargés de communication de l'ICM et l'Inserm. Nous remercions chaleureusement Marion Levy et Guillaume Rodriguez pour la conception du flyer.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Association Cogn'innov  
Collège de France  
ENS Paris  
ESPGG – ESPCI Paris  
Hôpital Robert Debré  
ICM  
IEA Paris  
Inserm  
Institut de la Vision  
Institut Pasteur  
Sorbonne Université  
Universcience  
Université Paris Descartes (Centre universitaire des Sts Pères, Institut Neurosciences Cognition)  
Université Paris Diderot

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION HORS UNIVERSCIENCES ET HORS INTERVENTIONS SCOLAIRES

DATE	TYPE D'ANIMATION-TITRE	TITRE	PUBLIC	
Du lundi 12 au jeudi 15 mars 2018	Vulgarisation sciences cognitives sur les réseaux sociaux (nombre de vues)	Dans les coulisses de la recherche en sciences cognitives	Tout public (adultes) sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter)	4000
Du lundi 12 au samedi 17 mars 2018	Exposition	Des étoiles dans la tête ? Alicia Lefebvre et Héloïse Théro	Tout public	50
Lundi 12 mars 2018	Conférence inaugurale : «Le remarquable potentiel d'adaptation de notre cerveau » ICM	Lydia Kerkerian-Le Goff Faculté de Médecine de Marseille, salle de conférence Maurice Toga En duplex avec l'Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière (ICM), Autres intervenants : Pr Alexis Brice ICM, Directeur l'UMR Inserm 1127, CNRS 7225, Sorbonne Université, Isabelle Dusart, Laurence Lanfumey et Roland SALESSE (Semaine du Cerveau)	Tout public	130
Lundi 12 mars 2018	Conférence ENS Paris	Léo Varnet (LSP/DEC/ENS) «Du son au sens : comment casser le code de la parole ?»	Tout public	150

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Lundi 12 mars 2018	Conférence IEA Paris	« Functional imaging of the human brain: myths and painful truths » Conférence de Giandomenico Iannetti, professeur de neurosciences à l'University College de Londres et résident 2017-2018 de l'IEA de Paris	Tout public	60
Mardi 13 mars 2018	Café des Editeurs, Café Santé Inserm	« Comment lire avec les oreilles - Et 40 autres histoires sur le cerveau de l'homme » Laurent Cohen (Chercheur), Paul de Brem Journaliste	Tout public	70
Mardi 13 mars 2018	Conférence ENS Paris	Stefano Palminteri (LNC/DEC/ENS) « Apprendre de ses succès et ses erreurs »	Tout public	230
Mardi 13 mars 2018	Conférence Université Paris Diderot	La neuroculture, une empreinte sociétale (G. Gangarossa)	Tout public	70
Mardi 13 mars 2018	Visite de laboratoire (Institut de Psychologie, Université Paris Descartes)	Visite du laboratoire Mémoire et Cognition Pascale Piolino ( PR Paris Descartes), Philippe Blondé, Simon Lhullier, Allan Armougom (Doctorants), Alexandre Gaston-Bellegarde (IE)	Tout public	40
Mardi 13 mars 2018	Conférence ESPCI	Prise de décision, prise de risque ? avec Jérémie Naudé	Tout public	120
Mercredi 14 mars 2018	Pint of Science Bar Les Marquises 145 Rue Oberkampf 75011 Paris ICM	« Un gène qui fait criser ? » Dr. Stéphanie Baulac DR Inserm, et Elise Marsan, Doctorante UPMC, Equipe GENETICS AND PHYSIOPATHOLOGY OF EPILEPSY, ICM, Inserm, CNRS Sorbonne Université	Tout public	70
Mercredi 14 mars 2018	Conférence ENS Paris	Stephen Withmarsh (chercheur en neuroscience) & Samon Takahashi (artiste visuel et musicien français) « La musique du cerveau »	Tout public	170
Mercredi 14 mars 2018	Conférence Collège de France	<i>L'épilepsie : une porte ouverte sur le cerveau, des neurones à la conscience.</i> Avec Gilles Huberfeld et Stephane Charpier	Tout public	45
Mercredi 14 mars 2018	Conférence Université Paris Diderot	Le cerveau à table (C. Magnan, PU ; S. Luquet, DR CNRS)	Tout public	200
Mercredi 14 mars 2018	Visite de laboratoire Centre universitaire des Saints Pères (Université Paris Descartes)	Visite du Baby Lab (Lucie Martin, Irene de la Cruz Pavia, Caterina Marino, Lisa Jacquey et Mélanie Hoareau ; doctorantes)	Tout public	60
Mercredi 14 mars 2018	Ateliers	Des étoiles dans la tête ? Alicia Lefebre	Tout public	50
Jeudi 15 mars 2018	Visite de laboratoire Centre universitaire des Saints Pères (Université Paris Descartes)	Visite de la plateforme de la sensorimotricité de l'Université Paris Descartes Danping Wang (Ingénierie Paris Descartes) et Pierre-Paul Vidal (Chercheur CNRS)	Tout public	30
Jeudi 15 mars 2018	Conférence ENS	Alain Bessis (IBENS/ENS) « Les cellules du cerveau (qu'est-ce qu'on a dans la tête ?)	Tout public	170
Jeudi 15 mars 2018	Conférence Hôpital Robert Debré	« Le fantastique développement cérébral humain... Des molécules aux fonctions cérébrales » Catherine Verney	Tout public	95
Jeudi 15 mars 2018	Manifestation littéraire (Bibliothèque Buffon, 75005 Paris)	« Le Cerveau à livre ouvert : Rythmes en biologie » François Rouyer (Chercheur), Véronique Fabre (Chercheuse), Ouria Dkhissi-Benyahya (Chercheuse), Cécile Michaut (Journaliste)	Tout public	80

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Jeudi 15 mars 2018	Conférence Santé en Questions (Cité des sciences et de l'industrie, 75019 Paris + duplex à Montbéliard)	« Addictions : tous égaux ? » Marie Jauffret-Roustide (Sociologue/chercheuse), Bertrand Nalpas (Addictologue), Clément Vansteed (Psychiatre), Marc Magelidon (Patient-expert), Eli Flory (Journaliste)	Tout public	330
Vendredi 16 mars 2018	Conférence ENS	Franck Ramus (LSCP/DEC/ENS) « Les neurosciences peuvent-elles éclairer l'éducation ?»	Tout public	250
Vendredi 16 mars 2018	Visite/ateliers (au choix)	« Un après-midi à l'Institut de la Vision » Kim Nguyen-Ba-Charvet, Baptiste Lefbvre, Sacha Reichman, Johan Lebrun, Hanen Kabou, Xavier Guillonneau, Emeline Nandrot,	Tout public	50
Vendredi 16 mars 2018	Soirée rétrospective + échanges interactifs	Dans les coulisses de la recherche en sciences cognitives Emma Chabani Monica Barbir Giovanni Di Liberto Benjamin Rebouillat	Tout public	40
Samedi 17 mars 2018	Ateliers Centre universitaire des Saints Pères (Université Paris Descartes)	Voyage en neurosciences Nombreux chercheurs et doctorants issus des labo de l'INC (Institut Neurosciences Cognition)	Tout public	125
Samedi 17 mars 2018	Conférence-Débat Institut Pasteur	Le cerveau social Alain Perez (Journaliste) Elisabeth Pacherie (Institut Jean Nicod) Jean-Pierre Changeux (Pasteur) Guillaume Dumas (Pasteur) Jean-Jacques Hublin (Collège de France) Jean-Gabriel Ganascia (UPMC) Pauline Delahaye (Université La Sorbonne)	Tout public	250
Samedi 17 mars 2018	Visite de laboratoire ICM	Ateliers/Visites de laboratoires/	Tout public	330
Samedi 17 mars 2018	Conférence ICM	Conférence Que savons-nous sur la dépression ? Philippe Fossati	Tout public	200

Hors réseaux sociaux	3465
Réseaux Sociaux	
Facebook	4000
Twitter	890
Fréquentation totale avec réseaux sociaux	8355

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION À UNIVERSCIENCES CITÉ DES SCIENCES

Date	Type de la médiation	Titre	Public	Fréq.
mardi 13, jeudi 15 et vendredi 16 mars	médiation scientifique	L'hypnose, comment ça marche ?	scolaire	224
mardi 13, jeudi 15 et vendredi 16 mars	médiation scientifique	Cerveaux sous influence	scolaire	269
mardi 13, jeudi 15 et vendredi 16 mars	médiation scientifique	A-t-on un second cerveau ?	scolaire	181
mardi 13, jeudi 15 et vendredi 16 mars	médiation scientifique	illusions sonores	scolaire	117
mercredi 14 mars	médiation scientifique	L'hypnose, comment ça marche ?	personnel Universcience	28
vendredi 16 mars	médiation scientifique	Réveillez-vous, faites la sieste !	personnel Universcience	40
du mardi 13 au vendredi 16 mars	médiation scientifique	Cérébracadra	tout public	215
du mardi 13 au dimanche 18 mars	médiation scientifique	Quiz sur les idées reçues sur le cerveau	tout public	901
du mardi 13 au dimanche 18 mars	médiation scientifique	encéphale ouvre-toi !	tout public	278
jeudi 15 mars	conférence	Addictions : tous égaux ?	tout public	200
vendredi 16 mars	conférence	Le sommeil des jeunes : un problème de santé publique	tout public	95
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	La mémoire en question	tout public	95
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	Cervelle connectée	tout public	235
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	rencontre avec un chercheur	tout public	112
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	Réveillez-vous, faites la sieste !	tout public	212
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	A-t-on un second cerveau ?	tout public	150
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	L'hypnose, comment ça marche ?	tout public	350
samedi 17 et dimanche 18 mars	Visite guidée de l'exposition Cerveau	Games of Brain	tout public	350
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	Expériences en couleurs	tout public	58
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	contes	Tout public	179
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	illusions sonores	tout public	70
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	Cerveaux sous influence	tout public	60
samedi 17 et dimanche 18 mars	spectacle	les voix dans la tête	tout public	152
samedi 17 et dimanche 18 mars	médiation scientifique	cerebracadabra	Tout public	640
samedi 17 et dimanche 18 mars	spectacle	quand les neurones applaudissent	tout public	155

Fréquentation totale

5366

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > isabelle.dusart@snv.jussieu.fr  
 LAURENCE LANFUMEY > laurence.lanfumey@inserm.fr

## PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Dates	Types d'animation	Nombres d'animation	Nombre de personnes ayant assisté à l'animation
Mardi 13, jeudi 15, et vendredi 16 mars	Atelier 1, 2, 3...cerveau (8-10 ans) scolaire	4	60
Mardi 13, jeudi 15, et vendredi 16 mars	Atelier zoom sur le cerveau (à partir de 12 ans) scolaire	2	28
Mardi 13, jeudi 15, et vendredi 16 mars	Exposé thématique « quiz cerveau » scolaire	7	217
Dimanche 18 mars	Atelier 1, 2, 3...cerveau (8-10 ans)	2	21
Dimanche 18 mars	Atelier zoom sur le cerveau (à partir de 12 ans)	2	20
Dimanche 18 mars	Exposé thématique « quiz cerveau »	2	60
Dimanche 18 mars	Exposé thématique « des illusions pour tromper le cerveau »	2	85
Dimanche 18 mars	Rencontre avec une jeune chercheure	1	15
Samedi 17 mars	Conférence Dr. Mohammed Moudjou, Dr. Angélique Igel-Egalon, « le prion quand une protéine devient infectieuse »	1	100
Fréquentation totale			606
Fréquentation totale Universcience			5972

## INTERVENTIONS SCOLAIRES

Type d'intervention	Etablissement	Nb classes	Nb élèves	Thème de l'intervention	Intervenants
Intervention auprès des scolaires	Lycée Sainte Marie 167 av Ch De Gaulle Neuilly s/s	1	30	Les nouvelles technologies d'imagerie	Alan Urban (Imagerie)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Jules Hardouin-Mansart 26 rue Victorien Sardou 78210 Saint Cyr l'Ecole	3	90	La mémoire et apprentissage  Drogues et addictions  Drogues et addictions	Frédérique Poindessus-Jazat (mémoire et apprentissage) Anna Capano (Drogues et addiction) Sébastien Panardeau (Drogues et addictions)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Louis le Grand 75006 Paris	1	30	La plasticité	Ludovic Tricoire (plasticité)
Intervention auprès des scolaires	Lycée d'Arpajon, Arpajon	3	90	La plasticité	Bernard Calvino (plasticité)

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Intervention auprès des scolaires	Collège Saint-Exupéry 55 rue Sadi Carnot 92170 Vanves	4	100	Audition Mémoire et apprentissage La douleur	Evelyne Ferrary (audition) Aurore Cazala (apprentissage) Eleni Peizanis (Douleur)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Maurice Ravel 89 cours de Vincennes Paris 75020	5	150	La vision La plasticité Addictions Mémoire et Apprentissage Les cellules souches : les nouveaux médicaments pour la vision	Kim Charvet (la vision) Ludovic Tricoire (La Plasticité) Nicolas Marie (Addictions) Nicolas Giret (Mémoire) Nicolas Reichman (CS et vision)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Georges Braque 21 rue Victor Puisieux 95100 Argenteuil	3	120	Cerveau et plasticité	Nathalie Leresche (plasticité)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Jacques Amyot, Melun	2	60	La mémoire	Marion Levy (la mémoire)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Romain Rolland 17 rue Lucien Nadaire 94200 Ivry s/s	2	60	La Plasticité cérébrale La vision	Catherine Verney (Plasticité) Xoana Troncoso (Vision)
Intervention auprès des scolaires	collège L'Ermitage de Soisy sur Seine (91450) Chemin de l'Ermitage	1	25	Mémoire et apprentissage	Stéphanie Daumas (mémoire et apprentissage)
Intervention auprès des scolaires	ETSL Ecole Technique Supérieure du Laboratoire 95 rue du Dessous des Berges 75013 Paris	1	30	La Douleur	Eleni Paizanis et Anne Gautier (mémoire et douleur)
Intervention auprès des scolaires	Lycée HOCHE VERSAILLES	10	300	Drogues et addiction Mémoire et apprentissage	Nicolas Marie (Addictions) Aurore Cazala (mémoire et apprentissage)
Intervention auprès des scolaires	Collège César Franck 7 rue de la Jussienne 75002 Paris	4	85	Drogues et Addictions Mémoire et apprentissage (parents d'élèves)	Jérémie Naudé (Addictions) Nicolas Giret (mémoire et apprentissage)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Jacques Decour 12 avenue Trudaine Paris 75009	2	60	Généralités sur le Neurone/plasticité et Addiction	Sana Al Awabdh (généralités sur neurone et addiction)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Hélène Boucher 75 cours de Vincennes Paris 75020	2	60	Mémoire et apprentissage Mémoire et apprentissage	Stéphanie Daumas (Mémoire et apprentissage) Nicolas Giret (mémoire et apprentissage)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Jacques Monod 12 rue Victor Cousin 75005 Paris	2	60	Cerveau et motricité la physiologie du système nerveux	Ludovine Pidoux (motricité ou mémoire) Paul Baudin (Physiologie)

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Intervention auprès des scolaires	Collège Evariste Galois 21 rue des Fontenelles Nanterre	5	125	Cerveau, drogues et addictions Cerveau, drogues et addictions	Anna Capano (addictions) Nina Mansouri (addictions)
Intervention auprès des scolaires	Collège Lycée Rodin 19 rue Corvisart 75013 Paris	14	435	Drogues et addictions Drogues et addictions Memoire et apprentissage	Sana Al Awabdh (addiction) Eleini Paizanis (addictions) Antoine Bouyere (mémoire)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Paul Poiret 19 rue des Taillandiers Paris 75011	1	24	L'audition La vision	Evelyne Ferrary (audition) Emeline Naudrot (Vision)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Buffon 75015 Paris	6	180	La vision, L'épilepsie  La plasticité neuronale, Le cerveau endommagé  La plasticité cérébrale	Kim Charvet (Vision) Aurelie Hanin (épilepsie) Anne Grelat (Plasticité) Vergine Berthet (cerveau endommagé) Radhia Kacher (Plasticité)
Intervention auprès des scolaires	Collège Gounod Saint Cloud	1	20	Le cerveau en fonction (classe de statut pédagogique particulière)	Catherine Verney
Intervention auprès des scolaires	Lycée Henri IV Paris 75005	2	60	La plasticité  La plasticité	Alexandra Rebsam (Plasticité) Evelyne Bloch-Gallego (plasticité)
Intervention auprès des scolaires	Collège André Citroen 208 rue st Charles Paris 75015	10	250	Le cerveau endommagé et AVC  AVC  Trauma	Virginie Berthet (Cerveau endommagé et AVC) Geoffroy Gougon (AVC) Remi Corne (Trauma)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Paul Doumer 2 rue Paul Doumer Le perreux sur Marne	1	30	La plasticité cérébrale	Sandrine Beitung (plasticité)
Intervention auprès des scolaires	Collège Yvonne le TAC 7 rue yvonne Le tac 75018 Paris	2	50	Le Comportement alimentaire  Cerveau et agressions	Jacques Pantel (comportement alimentaire) Elise Liu (Cerveau et agressions)
Intervention auprès des scolaires	Collège JB Poquelin 6rue Molière 75001 Paris 75001	3	75	L'odorat et autres sens	Cécile Viollet (Odorat et autres sens)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Fénélon 75006 Paris	4	120	Cerveau et plasticité  La Vision La vision	Jessica Dubois (plasticité) Marine Raphanel Redon (vision) Aurore Duchemin (vision)
Intervention auprès des scolaires	Lycée Marcel Pagnol Athis-Mons	6	150	La plasticité et addictions	Sandrine Beitung (plasticité ET addictions)

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Intervention auprès des scolaires	Collège JF Oeben 21 Rue de Reuilly Paris 75012	4	100	La vision  La vision Mémoire et Alzheimer	Margot Larroche (Vision) Cardillia Simon (Vision) Marion Levy (mémoire et alzheimer)
-----------------------------------	--	---	-----	--	--

Fréquentation totale des élèves 2969

Interventions : 48  
 Etablissements : 29  
 Classes : 108  
 Elèves : 2969  
 Thématiques : >10  
 Intervenants : 44

## LISTE DES VOLONTAIRES :

environ 190

Hors intervenants scolaires : 124

## COMITÉ D'ORGANISATION

Nom	Prénom	Structure	Profession
<b>Liste comité d'organisation Semaine du cerveau Paris : 22</b>			
Burchard	Graziela	Universcience	Médiatrice Scientifique, Cité des sciences
Daumas	Stéphanie	Neurosciences Paris Seine	MCU UPMC
Dusart	Isabelle	Neurosciences Paris Seine	DR CNRS
Fourrier-Eyraud	Clémentine	ENS	Chargée de Communication
Gangarossa	Giuseppe	Paris Diderot	MCU
Gheusi	Gilles	Institut Pasteur	MCU Paris Créteil
James	Alexandra	Inserm	Chargée de Communication
Lanfumey	Laurence	Paris Descartes-Inserm	DR Inserm
Levy	Marion	Paris Descartes-Inserm	Post-doc
Marie	Nicolas	CNRS-Paris Descartes	CR CNRS
Massaux	Aurélie	Universcience	Médiatrice Scientifique, Palais de la découverte
Merle	Sébastien	Université	MCU
Naudé	Jérémie	Neurosciences Paris Seine	CR CNRS
Nécol	Cécile	Inserm	Responsable Communication
Nguyen Ba-Charvet	Kim	Institut de la vision (IDV)	CR CNRS
Oliviero	Patricia	ICM	Chargée de communication Inserm
Peyronnet	Mireille		
Rebsam	Alexandra	Institut du Fer à Moulin	CR Inserm
Rancillac	Armelle	Collège de France	CR Inserm
Rodriguez	Guillaume	Universcience	Médiateur Scientifique, Cité des sciences
Salesse	Roland	INRA	DR INRA

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Sayah	Samia	Inserm	Responsable Communication
Schindler	Tanguy	Universcience	Médiateur Scientifique, Palais de la découverte
Simmier Lackenbacher	Marie-Christine	bénévole	Chercheur retraitée
Six	Mehdi	Inserm	Chargé de Communication
Vernouillet	Marlene	Universcience	Médiatrice Scientifique, Cité des sciences

Nom	Prénom	Structure	Profession
AUBERT	Agnès	U1127/ICM/Brain Innovation	Ingénierie
BACQ	Alexandre	U1127/ICM	Post-Doctorant
BATRANCOURT	Bénédicte	U1127/ICM	Ingénierie Inserm
BRARD	Nicolas	U1127/ICM	Responsable Communication scientifique
CLEMENT	Carole	U1127/ICM	Communication & développement
COUDOIN	Sylvie	Centre d'investigation Clinique	Personnel soignant
DA COSTA	Jean-Louis	U1127/ICM	Directeur Communication
DALLE	Carine	U1127/ICM	Ingénierie de Recherche
DELAUNAY	Guillaume	BUPMC	Bibliothécaire Bibliothèque Charcot
DOUCELANCE	Patricia	Centre d'investigation Clinique/APHP	Personnel soignant
FERRAND-VERDEJO	Johan	U1127/ICM	Etudiant en M2
FOLHIMHA	Stéphanie	Centre d'investigation Clinique/APHP	Personnel soignant
FORLANI	Sylvie	U1127/ICM	Ingénierie Inserm
FOSSATI	Philippe	U1127/ICM/APHP	Psychiatre
GALLET	Lucie	U1127/ICM	Doctorante
GALLIER	Lauriane	U1127/ICM	Communication et développement
GHASSAB	Yassaman	U1127/ICM/APHP	Technicienne APHP
GOMBERT	Romain	U1127/ICM	Responsable LIVING LAB
HOUILLON	Sophie	U1127/ICM	Responsable réseaux sociaux
HUGUEVILLE	Laurent	U1127/ICM	Ingénieur CNRS
JARRY	Nathalie	Centre d'investigation Clinique	Personnel soignant APHP
JORNEA	Ludmila	U1127/ICM	Ingénierie Inserm
LANTIN	Chantal	BUPMC	Bibliothécaire Bibliothèque Charcot, Sorbonne Université
LE LABOUSSE	Marie-France	Centre d'investigation Clinique	Infirmière APHP
LEFEBVRE	Cynthia	U1127/ICM	Doctorante
LIU	Elise	U1127/ICM	Doctorante
LOUAPRE	Céline	Centre d'investigation Clinique	Médecin responsable du CIC
MANGONE	Grezelle	Centre d'investigation Clinique	Personnel soignant APHP
MERIAIS	Charlène	Centre d'investigation Clinique	Personnel soignant APHP
MONGAY	Antoine	U1127/ICM	Régisseur ICM

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

NUIC	Dijana	U1127/ICM /Brain e-Novation	Doctorante
OLIVIERO	Patricia	U1127/ICM	AI Inserm-Responsable communication interne
RAMETTI LACROUX	Armelle	Centre d'investigation Clinique	Psychologue
REBEIX	Isabelle	U1127/ICM	Ingénierie Inserm, chargée de communication
RIBIERE	Théo	U1127/ICM	Doctorant
RODRIGUES	Maura	Centre d'investigation Clinique	Personnel Soignant APHP
SCHWARTZ	Denis	U1127/ICM	Ingénieur Inserm
SOCHA	Julie	Centre d'investigation Clinique	Psychologue APHP
TANGUY	Delphine	U1127/ICM	Etudiante M2
YONGJIAN	Liu	U1127/ICM	Etudiant M2
VERNEY	Catherine	UMR 1141 Hôpital Robert Debré	Chargée de Recherche Inserm retraitée
Gangarossa	Giuseppe	Univ. Paris Diderot	MCU
Danglot	Lydia	Inserm	Chercheur
Magnan	Christophe	Univ. Paris Diderot	PU
Luquet	Serge	CNRS	DR
Tirefort	Claire	Univ. Paris Diderot	BIATSS
Hulin	Karine	Univ. Paris Diderot	BIATSS
Marechal	Laura	Univ. Paris Diderot	BIATSS
James	Alexandra	Plate-forme Communication Inserm Ile-de-France	Chargée de communication
Nécol	Cécile	Plate-forme Communication Inserm Ile-de-France	Responsable de la Plate-forme
Six	Mehdi	Plate-forme Communication Inserm Ile-de-France	Chargé de communication
Bouzet	Adeline	DISC (Siège Inserm)	Chargée événements et actions de culture scientifique
Abat	Marie-Noëlle	DISC (Siège Inserm)	Responsable du Service des événements & actions de culture scientifique
Pinci	Alexandra	DISC (Siège Inserm)	Graphiste
Fardon	Linda	Bibliocité	Chargée de projet
Blanchemanche	Cécile	Bibliothèque Buffon	Chargée de projet
Nedjma	Debah	Cité des sciences et de l'industrie	Chargée de projet
Sandrine	Lebastard	Cité des sciences et de l'industrie	Chargée de projet
Frédéric	Desnoyers	Cité des sciences et de l'industrie	Chargée de projet
BOURGEOIS	Jean-Pierre	Institut Pasteur	Chercheur
CORRINGER	Pierre-Jean	Institut Pasteur	Chercheur
LLEDO	Pierre-Marie	Institut Pasteur	Chercheur
GHEUSI	Gilles	Institut Pasteur	Enseignant - chercheur
D'ANDREA	Sabine	Institut Pasteur	Service Communication
COUSTILLAC	Aurélien	Institut Pasteur	Service Communication
ESCANDE	Valérie	Institut Pasteur	Service Communication
BOS	Marie	Institut Pasteur	Service Communication
FROMET	Franck	Institut Pasteur	Service Audio-visuel
Martin	Lucie	Laboratoire Psychologie de la Perception	Doctorante

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

De la Cruz Pavia	Irene	Laboratoire Psychologie de la Perception	Doctorante
Marino	Caterina	Laboratoire Psychologie de la Perception	Doctorante
Jacquey	Lisa	Laboratoire Psychologie de la Perception	Doctorante
Hoareau	Mélanie	Laboratoire Psychologie de la Perception	Doctorante
Wang	Danping	Université Paris Descartes	Ingénieure
Vidal	Pierre-Paul	COGNition and ACtion Group	Chercheur CNRS
Levenes	Carole	Centre de Neurophysique, Physiologie et Pathologie	Chercheur CNRS
Meunier	Claude	Centre de Neurophysique, Physiologie et Pathologie	Chercheur CNRS
Eskiizmirliker	Selim	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	MCF Paris Diderot
Piozin	Corentin	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	M2 UTC
Meraouna	Hocine Eddine	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	M1 Paris Diderot
Agulhon	Cendra	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	Chercheur CNRS
Rabah	Yasmine	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	Doctorante
Elsie	Moukarzel	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	Doctorante
Rubino	Bruna	Fédération de recherche en Neurosciences des Saints-Pères	Doctorante
Piolino	Pascale	Laboratoire Mémoire & Cognition	Professeure Paris Descartes
Orriols	Orriols	Laboratoire Mémoire & Cognition	IE Paris Descartes
Blondé	Philippe	Laboratoire Mémoire & Cognition	Doctorante
Abichou	Kouloud	Laboratoire Mémoire & Cognition	Doctorante
La Corte	Valentina	Laboratoire Mémoire & Cognition	MC Paris Descartes
Lhullier	Simon	Laboratoire Mémoire & Cognition	Doctorante
Armougum	Allan	Laboratoire Mémoire & Cognition	Doctorante
Gaston-Bellegarde	Alexandre	Laboratoire Mémoire & Cognition	IE
Pantel	Jacques	Neuroplasticité et thérapies des addictions	Chercheur Inserm
Marie	Nicolas	Neuroplasticité et thérapies des addictions	Chercheur CNRS
Boumy	Tiffany	Cog'Innov	Etudiante CogMaster
Bernard	Charlotte	Cog'Innov	Etudiante CogMaster
Garric	Clémentine	Cog'Innov	Auto-entrepreneure
Brun	Florence	Cog'Innov	Etudiante CogMaster
Raugel	Joséphine	Cog'Innov	Etudiante CogMaster
Mizzi	Raphaël	Cog'Innov	Post Doc
Lenglet	Judith	Cog'Innov	Auto-entrepreneure
Facque	Valentine	Cog'Innov	Neuropsychologue
Latimier	Alice	Cog'Innov	Doctorante
Chambaz	Peggy	Institut de la Vision	Chargée de communication
Marazova	Katia	Institut de la Vision	Chargée de communication
Kabou	Hanen	Institut de la Vision	Doctorante
Guilloneau	Xavier	Institut de la Vision	Chercheur, Inserm
Lebrun	Johan	Institut de la Vision	Ingénieur

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
 LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Nguyen-Ba-Charvet	Kim	Institut de la Vision	Chercheur CNRS
Nandrot	Emeline	Institut de la Vision	Chercheur CNRS
Lefebvre	Baptiste	Institut de la Vision	Doctorant
Reichman	Sacha	Institut de la Vision	Ingenieur Sorbone Université
De Bonis	Solène	IEA de Paris	Chargée d'accueil et d'événementiel
Saubatte	Elodie	IEA de Paris	Chargée de communication
Luck,	Simon	IEA de Paris	Coordinateur scientifique
Huberfeld	Gilles	Necker	MCUPH
Charpier	Stéphane	ICM/UPMC	Enseignant chercheur
Rancillac	Armelle	Collège de France /inserm	Chercheur
Klarsfeld	André	ESPCI Paris / Université PSL	Professeur
Merzagora	Matteo	ESPGG/ESPCI	Directeur de la programmation
Naudé	Jérémie	UPMC/CNRS	Chercheur
Lefebvre	Alicia	Association Emotions Synesthètes	Médiatrice
Thero	Héloïse	ENS/ Cogni'Junior	doctorante

Intervenants scolaires : 45

Nom	adresse
Alan Urban	Group Leader NERF, a joint research initiative between imec, KU Leuven and VIB Kapeldreef 75, B-3001 LEUVEN, BELGIUM
Bernard Calvino	Professeur a l'ESPCI
Eleni Païzanis	MCU Uni Caen . CPN Paris
Anne Gautier	post doc
Evelyne Ferrary	DR Institut Biomédical Bicêtre / UMS 32 Inserm / Université Paris Sud
Frédérique Poindessous-Jazat	Frédérique POINDESSOUS-JAZAT PhD INSERM UMR 987 « Physiopathologie et Pharmacologie clinique de la Douleur »
Jacques Pantel	CNRS ERL 3649 « Neuroplasticité et thérapies des addictions »
Kim Nguyen-Ba-Charvet	Centre de Recherche INSTITUT DE LA VISION UMR S 968 Inserm / UPMC / CNRS 7210
Ludovic Tricoire	CR1 Neuroscience Paris Seine CNRS UMR8246 INSERM U1130 UPMC UMCR119 Université Pierre et Marie Curie
Nathalie LERESCHE	Nathalie LERESCHE, PhD, Neuroscience Paris Seine (NPS), Equipe « Réseaux de Neurones et Rythmes Physiopathologiques »,
Nicolas Giret	Chercheur en neuropsychophysiologie de la fatigue et de la somnolence au sein de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) et de l'Equipe d'accueil universitaire EA 7330 VIFASOM de l'université Paris 5, HÔTEL DIEU
Nicolas Marie	CNRS ERL 3649 « Neuroplasticité et thérapies des addictions » Inserm UMR-S 1124
Sacha Reichman	PhD, Institut de la vision
Sana Al Awabdh	Post doc INSERM U839, IFM
Sébastien Parnaudeau	PhD, CNRS UMR8246, UPMC UM119, INSERM UMRS1130,

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

Stéphanie Daumas	Neuroscience Paris Seine (NPS), Institut de Biologie Paris Seine (IBPS) Sorbonne Universités, UPMC UM 119, INSERM U1130, CNRS UMR 8246
Xoana G Troncoso	PhD, Unité de Neurosciences Information et Complexité (UNIC) Gif sur Yvette
Anaïs Vitrac	doctorante
Aurore Cazala	doctorante (via Nicolas Giret)
Evelyne Bloch-Gallego	Institut Cochin
Cécile Viollet	CPN/INSERM U894
Catherine Verney	Chercheuse INSERM retraitée
Anna Capano	doctorante Ph.D. Student in Dr. Nathalie Rouach's team au Collège de France, CIRB, Cnrs/ Umr 7241 - Inserm U1050
Jérémie Naudé	CR2 CNRS CNRS UMR8246/Inserm U1130/UMPC UMCR18, UPMC
Paul Baudin	PhD student, ICM, « Cellular excitability and networks dynamics » CNRS UMR 7225 - Inserm U 1127 - UPMC-P6 UMR S 1127
Ludivine Pidoux	PhD student, Univ Paris Descartes, 45 rue des Sts peres, 75006 Paris
Nina Mansouri	Nina Mansouri-Guilani, PhD student, Equipe Systèmes glutamatergiques normaux et pathologiques, Neuroscience Paris Seine ,
Emeline Nandrot	Dr. Emeline Nandrot, CNRS Researcher, IdV
Marion Levy	Doctorante CPN
Antoine Bouyeure	doctorant à NeuroSpin
Alexandra Rebsam	Institut du Fer à Moulin, INSERM U839 Paris
Anne Grelat	Doctorante chez PM Lledo, Inst Pasteur
Remi Corne	Doctorant chez Virginie Berthet,
Geoffroy Goujon	Doctorant chez Virginie Berthet
Virginie Berthet	MdeC, Faculté de Pharmacie de Paris, EA 4475 - Pharmacologie de la Circulation Cérébrale,
Radhia Kacher	Doctorante, UPMC
Aurelie Hanin	Doctorante, PhD student - PharmD. ICM
Elise Liu	Doctorante l'institut du cerveau et de la moelle épinière.
Marine Raphanel Redon	Doctorante IDV
Jessica Dubois	Chercheur CEA College de France INSERM Cognitive Neuroimaging Unit, U992 INSERM
Aurore Duchemin	Doctorante ENS, Dept Neurosciences,
Sandrine Beitung	MdC Neuroscience Paris Seine, CNRS UMR 8246 INSERM U1130
Margot Larroche	Doctorante Unite Neurosc Informa Complexité (unIC) Gif sur Yvette
Cardillia Simon	Doctorante Institut de la vision
Armelle Rancillac	Neuroglial Interactions in Cerebral Physiopathology College de France ,

## PARTENAIRES FINANCIERS

DANA : 1000 €

ICM (Location de l'auditorium : 1875,00 euros x2 ; Renfort de sécurité : 205 euros (12 et 18 mars); Renfort de ménage (pour le samedi 18 mars : 22 euros)

ENS (département d'études cognitives, l'Institut d'étude de la cognition) Coût des actions = coût de location des espaces

# RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

(3640 euros HT) coût d'un agent de sécurité par soirée à partir de 20h.

**Inserm** : 1 610 € (prise en charge du journaliste Paul de Brem et Cécile Michaut + prise en charge du déplacement A/R Paris-Lyon et de l'hébergement d'une intervenante)

## Cité des sciences :

Coûts directs : Total : 12116 € TTC

Les Impromptus 6736 € TTC

Installation des espaces (manutention, moquette, électricité, achat de matériel pédagogique) : 3600 €

Communication (édition brochure papier) pour le palais et la Cité : 1780 € TTC

Location des espaces (si nous avions dû les payer) à la Cité des sciences et de l'industrie : Total location des espaces : 43688 € HT

BSI- salle Jean Painlevé : 399 € HT

Auditorium de la cité : 2790 € HT

Hall (6 jours d'exploitation et 2 jours de montage/démontage) : 3360 € HT

Forum (2jours d'exploitation et 2 jours de montage/démontage) : 21360 € HT

Marie Curie (2jours d'exploitation et 2 jours de montage/démontage) : 5600 € HT

Théâtre des colosses : 399 € HT

Planétarium : 6990 € HT

**Palais de la découverte** Droits de tirage (= Coûts de location des espaces s'ils étaient loués par des extérieurs pour cet événement) : 12 240€ TTC

**ESPCI** : Association TRACES (via marché gestion ESPGG – ESPCI Paris / Université PSL) : personnel de coordination ; scénographie et mise en forme de l'exposition ; communication. ESPCI Paris : mise à disposition des locaux

**Institut de la Vision** : à titre gracieux

**Université Paris Diderot**

Amphithéâtre Buffon (2000 € pour extérieurs)

Hall Bibliothèque des Grands Moulins (1000 € pour extérieurs)

**Institut Pasteur** : Département des Neurosciences de l'Institut Pasteur (Location de l'auditorium et service d'accueil 2300 euros ; Journaliste 600 euros)

**Centre Universitaire des Saints Pères** (Université Paris Descartes) à travers la mise à disposition des salles (810 euros) et du matériel nécessaire.

## REVUE DE PRESSE

### CERVEAU EN SEINE

«Embarquez pour les neurosciences « Liaison Laïques, Mai 2018. Mireille Peyronnet

### INSERM

Article sur idf.inserm.fr : <http://www.idf.inserm.fr/actualites/la-semaine-du-cerveau-du-12-au-18-mars-2018-en-ile-de-france>

Article sur inserm.fr : <https://www.inserm.fr/actualites-et-evenements/actualites/semaine-cerveau-2018>

Relais presse : <https://presse.inserm.fr/semaine-du-cerveau-2018/30845/>

Publicité dans le magazine Science&Santé

Réseaux sociaux

### ICM



À l'occasion de la semaine du cerveau, Le Parisien (du 16 mars 2018) a demandé à Antoni Valero-Cabré, chercheur à l'Institut du Cerveau et de la Moelle et Directeur de recherche CNRS, des lumières sur cinq idées reçues sur notre cerveau. (<http://www.leparisien.fr/societe/cinq-idees-re-cues-sur-le-cerveau-passees-au-crible-16-03-2018-7611942.php>)

### LES MYSTÈRES DU CERVEAU



Le cerveau est mal connu malgré son importance. Le Professeur Yves Agid, membre fondateur de l'ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière), professeur honoraire de neurologie et Lionel Naccache, neurologue, en parlent dans le cadre de la semaine du cerveau. (<https://radionotredame.net/2018/sante/les-mysteres-du-cerveau-152336/>)

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)

### JOURNAUX TÉLÉVISÉS DE FRANCE 3 ET M6



#### COGN'INNOV

Com' sur la page Facebook de Cog'Innov avec un teaser communiquant sur la semaine du cerveau.

#### ESPCI :

<https://www.espgg.org/Semaine-du-Cerveau-666>

#### PALAIS DE LA DÉCOUVERTE ET CITÉ DES SCIENCES

9 mentions de la SDC dans la presse, dont 2 occurrences dans la presse écrite et 7 occurrences sur le web.  
Concernant les mentions faites, 2 concernent le Palais de la découverte et 7 concernent la Cité des sciences et de

- 18.02.23.Cite.Palais.Semaine.cerveau.WWW.portail.free.fr.pdf
- 18.02.23.Cite.Palais.Semaine.cerveau.WWW.ubergizmo.com.pdf
- 18.03.08.Universcience.semaine.cerveau.WWW.drogues.gouv.fr.pdf
- 18.03.09.Palais.semaine.cerveau.WWW.fr.news.yahoo.com.pdf
- 18.03.09.Palais.semaine.cerveau.WWW.lefigaro.fr.pdf
- 18.03.12.Cite.semaine.cerveau.WWW.quefaire.paris.fr.pdf
- 18.03.12.expo.Feu.semaine.cerveau.WWW.parisinfo.com.pdf
- 18.03.13.Cite.Semaine.cerveau.WWW.paris.carpediem.cd.pdf
- 18.03.18.Cite.semaine.cerveau.LE JOURNAL DU DIMANCHE.pdf

## RÉGION PARISIENNE > PARIS

ISABELLE DUSART > [isabelle.dusart@snv.jussieu.fr](mailto:isabelle.dusart@snv.jussieu.fr)  
LAURENCE LANFUMEY > [laurence.lanfumey@inserm.fr](mailto:laurence.lanfumey@inserm.fr)



**la Semaine du Cerveau** 2018  
12 au 18 mars  
20<sup>e</sup> édition

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)



ICM  
Institut du Cerveau  
et de la Mémoire

# RÉGION PARISIENNE > PARIS SACLAY

MARTIAL RUAT > ruat@nbcn.cnrs-gif.fr

## INTRODUCTION

Commentaires sur l'édition 2018 : nous avons triplé la fréquentation par rapport à 2017 : de 680 à 1920 visiteurs, grâce à une meilleure communication et à la participation d'une ville.

Paradoxalement, la visite de Mme Frédérique Vidal, ministre de l'ESRI, est presque passée inaperçue car limitée à NeuroSpin. C'est pourtant très important pour la Semaine du Cerveau puisque nous avions le haut patronage de la ministre et qu'elle s'est déplacée spécialement à l'occasion de la Semaine.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**S-cube** : association de culture scientifique de Paris-Saclay : coordination, communication (5000 flyers, 100 affiches)

**CEA (NeuroSpin)** : organisation, communication, accueil de conférences et de visites de laboratoire, conférenciers

**CNRS (NeuroPsi)** : conférenciers

**Université Paris-Sud** : conférenciers

**Ville de Verrières-le-Buisson** : exposition «Cervo-Mix» (scolaires + grand public) et pièce de théâtre «Tête de linotte» (conçue en résidence au labo NeuroPsi du Cnrs) + communication

**Association des Parents-Educateurs de Versailles** : organisation d'une conférence

**Cinéma CinéPal' à Palaiseau** : 2 soirées avec salle gratuite.

**Librairie «LiraGif» de Gif-sur-Yvette** : soirée lecture

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
Du 12 au 25/03	Exposition (Verrières-le-Buisson)	Cervo-mix	Scolaire et grand public	329 + 211
Du 12 au 16/03	Visite de laboratoire (NeuroSpin)	2 visites par jour	Tout public	250
12/03	Conférence (NeuroSpin)	«L'IRM, de la compréhension de la maladie à la prise en charge du trouble bipolaire» Josselin Houenou, Chercheur CEA, INSERM (NeuroSpin, Henri Mondor)	Tout public	150
13/03	Conférence (NeuroSpin)	«Un aimant géant pour comprendre le cerveau» Cécile Rabrait-Lerman et Lionel Quettier, CEA	Tout public	150
13/03	Ciné-débat (CinéPal', Palaiseau)	«Eternal sunshine of the spotless mind» de Michel Gondry, sur la mémoire. Pascale Gisquet, CNRS (NeuroPsi)	Tout public	80
14/03	Conférence (NeuroSpin)	«Motivations : comment le cerveau nous pousse à agir» Philippe Vernier, CNRS (NeuroPsi)	Tout public	180
14/03	Théâtre (Verrières-le-Buisson)	«Tête de Linotte» de L Contamin	Scolaires + tout public	204 + 30
14/03	Conférence (Versailles)	«Mémoire et apprentissages» Philippe Vernier, CNTS (NeuroPsi)	Tout public	55
14/03	Visite ministre (NeuroSpin)	Mme Frédérique Vidal, ministre de l'ESRI	Public restreint	25
15/03	Conférence (NeuroSpin)	«A quoi pensent les bébés ?» Ghislaine Dehaene-Lambertz, CNRS (NeuroSpin)	Tout public	160
15/03	Ciné-débat (CinéPal', Palaiseau)	«La vie rêvée des rats» de F. Tran Sylvie Granon (univ Paris-Sud)	Tout public	30
16/03	Conférence (NeuroSpin)	«Comment notre cerveau construit-il notre conscience ? Darinka Trübutschek, CEA (NeuroSpin)	Tout public	150

# RÉGION PARISIENNE > PARIS SACLAY

MARTIAL RUAT > ruat@nbcm.cnrs-gif.fr

16/03	Lecture-débat (Gif-sur-Yvette)	«Mémoire enfouie» par Patrick Simon (comédien) et Philippe Vernier, CNRS (NeuroPsi)	Tout public	30
<b>Nombre total de personnes ayant participé :</b>		<b>2034</b>		

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Salesse	Roland	S-cube	Chercheur INRA
Lavialle	Monique	S-cube	Chercheur INRA
Le Maire	Marc	S-cube	Chercheur CEA
Delcourt	Florian	S-cube	Médiateur scientifique
Duc-Fortier	Elise	S-cube	Médiatrice scientifique
Tacnet	Frédérique	CEA	Communication
Guarnotta	Simone	CEA	Communication
Houenou	Josselin	CEA	Chercheur
Rabrait-Lerman	Cécile	CEA	Chercheur
Quettier	Lionel	CEA	Chercheur
Vernier	Philippe	CNRS	Chercheur
Dehaene-Lambertz	Ghislaine	CNRS	Chercheur
Trübutschek	Darinka	CEA	Chercheur
Gisquet	Pascale	CNRS	Chercheur
Granon	Sylvie	Univ Paris-Sud	Professeur
Mounaïm	Mbark	Assoc Parents-Educateurs	
<b>Nombre total de bénévoles :</b>			<b>18</b>

## PARTENAIRES FINANCIERS

Listez les organisations et institutions qui ont contribué financièrement à l'organisation de vos manifestations lors de la Semaine de Cerveau.

Financièrement : Société des Neurosciences : 600 €

S-cube : 128 €

En nature : S-cube, CEA (NeuroSpin), CNRS (NeuroPsi), Université Paris-Sud, CinaPal' à Palaiseau, ville de Verrières-le-Buisson, ville de Versailles

## REVUE DE PRESSE

>> Dans l'édition du Parisien du 14/03/2018 : <http://www.leparisien.fr/essonne-91/paris-saclay-comme-la-ministre-de-la-recherche-decouvrez-le-super-scanner-qui-decortique-le-cerveau-14-03-2018-7608816.php>

>> sur évasion.com : la visite de la ministre : <http://www.leparisien.fr/essonne-91/paris-saclay-comme-la-ministre-de-la-recherche-decouvrez-le-super-scanner-qui-decortique-le-cerveau-14-03-2018-7608816.php>

# RENNES

MANON AUFRRET > auffret.manon@gmail.com

## INTRODUCTION

Cette seconde édition rennaise, au thème choisi de « Neurosciences et apprentissage », a été marquée par un beau succès public et une très belle couverture médiatique, notamment grâce à la collaboration active avec l'Espace des Sciences. Plus de 1300 personnes se sont rendues aux 22 événements organisés dans la ville de Rennes (10 lieux).

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

**B'Rennes** : association créée en novembre 2017 par le Dr Manon Auffret pour organiser la Semaine du Cerveau à Rennes -> Coordination, logistique, communication, création de l'affiche et des flyers, recrutement des bénévoles et intervenants



**EA 4712 (Université de Rennes 1)** : Coordination, logistique, communication, intervenants

**LTSI (Université de Rennes 1)** : communication, intervenants

**CHU de Rennes** : communication, intervenants

**Université de Rennes 1** : communication, intervenants

**Inserm Grand Ouest** : communication, logistique (badges)

**Pint of Science Rennes** : bénévolat (accueil du grand public)

**Ville de Rennes Métropole** : mise à disposition de 30 planimètres de 2m2

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
12/03	Bar en Sciences	La préparation du Sportif, du biceps au cortex Pr Paul Sauleau, Nolwenn Patrie	Tout public	33
12/03	Bar en Sciences	Cerveau sous influence(s) : quelles conséquences ? Dr Manon Auffret	Tout public	36
12/03	Bar en Sciences	Lire et écrire : c'est pas sorcier ? Melissa Burgevin, Anne-Sophie Pezzino	Tout public	24
13/03	Atelier	Apprendre à vivre avec ses différences Neuropsychologues de St Hélier	Tout public	13
13/03	Conférence	Les mécanismes cérébraux des apprentissages Dr Pascal Benquet, Pr Marc Vérin, Pr Gilles Edan	Tout public	450 (+ Vidéo Youtube)
13/03	Bar en Sciences	Difficultés scolaires : troubles des apprentissages ? Magalie Carado, Myriam Mikaty	Tout public	16
13/03	Bar en Sciences	Simulation en médecine Pr Claire Haegelen	Tout public	23
14/03	Bar en Sciences	L'excellence n'est pas une action, c'est une habitude: quand les Neurosciences rendent hommage à Aristote Pr Marc Vérin, Pr Paul Sauleau, Dr Jean-François Houvenaghel	Tout public	25

14/03	Bar en Sciences	Comment l'épilepsie peut-elle interférer avec les apprentissages ? Dr Anca Nica	Tout public	22
14/03	Bar en Sciences	Interfaces cerveau-machine et neurofeedback en psychiatrie Dr Maxence Rangé	Tout public	24
14/03	Bar en Sciences	Lire dans son cerveau grâce au neurofeedback EEG, c'est mieux bouger Pr Isabelle Bonan, Dr Salomé Le Franc, Dr Simon Butet	Tout public	28
15/03	Atelier (3 sessions)	Une vie entière pour apprendre : la mémoire dans tous ses états Neuropsychologues de St Hélier	Tout public	45
15/03	Bar en Sciences	Comment les zones cérébrales communiquent pendant une tache cognitive ? Jennifer Rizkallah, Dr Ahmad Mheish (en remplacement du Dr Mahmoud Hassan)	Tout public	12
15/03	Bar en Sciences	L'apprentissage du chant chez les oiseaux chanteurs Pr Hugo Cousillas	Tout public	23
15/03	Bar en Sciences	Apprendre à se détendre : quel impact au quotidien ? Christel Neumager	Tout public	17
15/03	Café des Sciences	Pas facile de se concentrer ! Le cerveau et l'apprentissage Dr Pascal Benquet, Dr Murielle Guillory	Tout public	400
16/03	Bar en Sciences	Peut-on améliorer les performances en stimulant le cerveau ? Dr Julien Modolo	Tout public	21
16/03	Conférence	Au delà de la tristesse.... Comment la dépression altère notre fonctionnement cognitif et nos jugements Dr Gabriel Robert	Tout public	114
<b>Nombre total de personnes ayant participé : 1326</b>				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Quibel	Anne-Lyse	-	Sans profession
Lagadic	Thérèse	EA4712, Université Rennes 1(UR1)	Master 2 Recherche
Alcorani	Alice	EA4712, UR 1	Master 2 Recherche
Leite Pinto	Rodrigo	Institut de Physique de Rennes, UR1	Doctorant
Chedik	Lisa	UR1	Enseignant-chercheur
Guionie	Marie	UR1	Doctorante
El Houari	Karim	UR1	Doctorant
Beurel	Antoine	Université Rennes 2	Doctorant (à venir)
Cabon	Sandie	UR1	Doctorante
Josso	Quentin	UR1	Etudiant en médecine
Vignon	Brieuc	UR1	Etudiant en médecine
Mestassi	Sami	UR1	Etudiant en médecine

# RENNES

MANON AUFRRET > [auffret.manon@gmail.com](mailto:auffret.manon@gmail.com)

Husson	Thomas	UR1	Etudiant en médecine
Maruelle	Malo	UR1	Etudiant en médecine
Morin	Noëlline	UR1	Etudiant en médecine
Méheust	Jérôme	UR1	Etudiant en médecine
Maire	Hugo	UR1	Etudiant en médecine
Champenois	Guillaume	UR1	Etudiant en médecine
Fournier	Elodie	UR1	Etudiant en médecine
Bardoult	Pierre	UR1	Etudiant en médecine
Rolland	Lucas	UR1	Etudiant en médecine
Blayo	Yann	UR1	Etudiant en médecine
Ferron	Camille	UR1	Etudiant en médecine
Tirel	Chloé	UR1	Etudiant en médecine
Garnier	Maëlle	UR1	Etudiant en médecine
Colin	Nolwenn	UR1	Etudiant en médecine
Le Toux	Maxime	UR1	Etudiant en médecine
Auffret	Raphaël	UR1	Etudiant en médecine
Audren	Corentin	UR1	Etudiant en médecine
Chalumeau	Baptiste	UR1	Etudiant en médecine
Bouleau	Ronan	UR1	Etudiant en médecine
Tocquer	François	UR1	Etudiant en médecine
Fissot	Estelle	UR1	Etudiant en médecine
Herisset	Lou	UR1	Etudiant en médecine
Duval	Marine	UR1	Etudiant en médecine
Anceli	Marie	UR1	Etudiant en médecine
Le Vay	Faustine	UR1	Etudiant en médecine
Ramel	Nolwenn	UR1	Etudiant en médecine
Sevestre	Claire	UR1	Etudiant en médecine
Bassompierre	Camille	UR1	Etudiant en médecine
Le Beguec	Valentin	UR1	Etudiant en médecine
Corlay	Océane	UR1	Etudiant en médecine
Leray	Justine	UR1	Etudiant en médecine
Tous	Clémence	UR1	Etudiant en médecine
<b>Nombre total de bénévoles : 44</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

**Société des Neurosciences** : 600 euros -> impression de 100 affiches A3 et de 8400 flyers A5 Semaine du Cerveau par les services de l'Université de Rennes 1

**Université de Rennes 1** : 500 euros -> impression de 30 affiches 118.5x175cm (en vue de l'affichage Rennes Métropole) et de stickers (offerts au public, bénévoles et intervenants) par les services de l'Université de Rennes 1

**Inserm Grand Ouest** : don de badges et tours de cou

**Espace des Sciences de Rennes** : dons de magazines Sciences Ouest pour distribution dans les bars partenaires

**Rennes Ville Métropole** : mise à disposition gracieuse de 30 places d'affichage dans le réseau Rennes Métropole

## REVUE DE PRESSE

<https://semaine-cerveau.univ-rennes1.fr/la-presse-en-parle>

## RADIO :

**La Pause sur Canal B, le jeudi 15 mars 2018** : interview de la sophrologue Christel Neumager à l'occasion de son bar en sciences

- **C-Lab** : émission du lundi 12 mars et série de reportages au cours de la semaine du 19 mars

## TÉLÉVISION :

- **M6, 12 :45 du mercredi 14 mars 2018** : reportage réalisé en partie à Rennes et au Warpzone, pendant le bar en sciences du Dr Manon Auffret

- **France 3 Bretagne, 9h50 Le matin – Bretagne du 1er février 2018** : présentation de l'édition 2018, avec le Pr Marc Vérité et le Dr Manon Auffret.

## PRESSE ÉCRITE

- **Sciences Ouest, n°360, Mars 2018** : dossier spécial réalisé à l'occasion de la Semaine du Cerveau, avec pour thématique « Neurosciences et apprentissage »
- **Ouest-France étudiant (Jactiv) du 1er mars 2018**: présentation des bars en sciences de l'édition 2018 <http://jactiv.ouest-france.fr/sortir/spotted/dans-bars-on-vous-sert-cerveau-8390>
- **Echosciences Bretagne (Mars 2018)**: La Semaine du Cerveau à Rennes <https://www.echosciences-bretagne.bzh/evenements/la-semaine-du-cerveau-a-rennes>
- **Ouest-France du 27 février 2018**: Rennes. En mars, on va vous servir du cerveau dans les bars ! <https://www.ouest-france.fr/bretagne/rennes-35000/rennes-en-mars-va-vous-servir-du-cerveau-dans-les-bars-5591070>

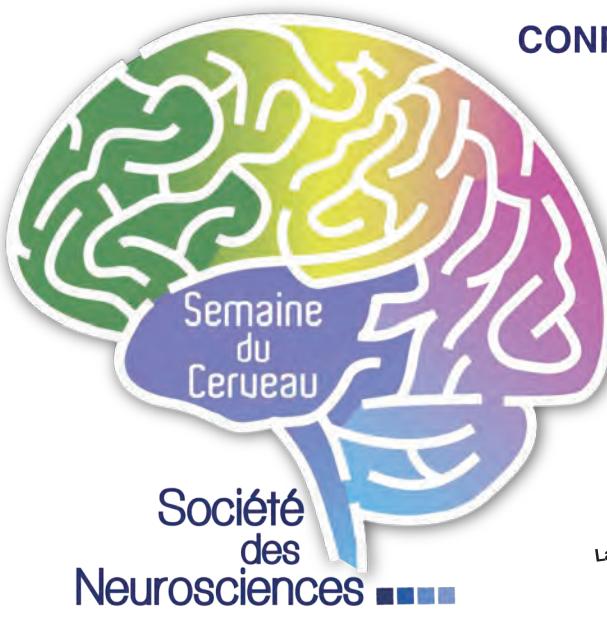
# RENNES

MANON AUFFRET > auffret.manon@gmail.com

MANIFESTATION GRATUITE

# Semaine du Cerveau 2018

CAFE DES SCIENCES



CONFERENCES

RENCONTRES

BARS EN SCIENCES



Programme & inscriptions :  
[bit.ly/sem-cerveau](http://bit.ly/sem-cerveau)

INSCRIPTION EN LIGNE

OBLIGATOIRE



Société des Neurosciences - [www.neurosciences.asso.fr](http://www.neurosciences.asso.fr)





## Bilan de la Semaine du Cerveau 2018

### L'équipe organisatrice: l'association B'Rennes



Dr Manon Auffret, Pr Paul Sauleau, Pr Marc Vérin, Dr Pascal Benquet

### Un événement d'ampleur



35 bénévoles  
29 intervenants



2 institutions



22 événements



10 lieux



1796 places



2 conférences



4 ateliers



2 tables thématiques



1 café des sciences



13 bars en neurosciences

### Un succès au rendez-vous



1326 spectateurs



384 abonnés



157 abonnés



2 reportages TV



2 chaînes radio



> 6 000 vues



1 numéro spécial



>3 articles

## RÉUNION (LA)

CLARISSE.BOYER > clarisse.boyer@laposte.net

PROGRAMME NON COMMUNIQUÉ

PROGRAMME NON COMMUNIQUÉ

# ROMILLY

MARIE BIOT > marie.biot@laposte.net

## Introduction

*Au fur et à mesure des années, la participation de Romilly/Seine à la Semaine du cerveau s'intensifie. De nouveaux acteurs ont pu être contactés et sensibilisés avec succès. Le public touché est plus nombreux.*

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

### Liste des manifestations organisées et fréquentation

Date	Type de manifestation	Titre	Public
	Rencontre inter-générationnelle	Les 5 sens et le cerveau dans les interactions mère/bébé	17 Lycéens de seconde + Naïm un bébé de 5 mois, sa maman Claire et sa grand-mère
<b>Nombre total de personnes ayant participé :</b> ?			

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Biot	Marie	Lycée général	Professeur Histoire-Géographie, et d'Enseignement d'Exploration Littérature et Société.
Grosjean	Catherine	Lycée général	Proviseur
	Claire		Maman de Naïm
	Naïm		Bébé de 5 mois
Golse	Bernard	Paris : Hôpital Necker-Enfants-Malades	pédiatre, Pédopsychiatre et Psychanalyste (formation au sein de l'Association Psychanalytique de France) Chef de service de Pédopsychiatrie de l'Hôpital Necker-Enfants Malades à Paris et Professeur de Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent à l'Université René Descartes (Paris V)

« Au Canada un programme initié par Mary GORDON et intitulé « Racines de l'Empathie » propose de faire se rencontrer régulièrement une classe et un bébé en relation avec l'un de ses parents. »

Nous avons donc proposé aux élèves de seconde en lien avec la Semaine du cerveau de réfléchir au rôle des 5 sens et des émotions dans le développement de l'enfant. Naïm, âgé de 5 mois accompagné de sa maman Claire et de sa grand-mère, sont donc venus en classe le lundi 9 avril (cours d'Enseignement d'Exploration « Regard sur l'Autre et sur l'ailleurs »). Après une phase d'observation attentive du bébé, de ses réactions et des interactions avec Claire, les lycéens ont pu poser des questions à la maman.

Bernard Golse, pédopsychiatre et chef de service à l'hôpital Necker-Enfants-Malades viendra le 28 mai et le 4 juin donner du sens à ces observations et répondre aux questions des ados.



## PARTENAIRES FINANCIERS

La Semaine du cerveau a financé l'intervenant Etienne M. bédéiste : 98 euros pour les frais de transport et 200 euros pour 4 séances de création d'affiches.

## REVUE DE PRESSE

Journal Est Eclair du 16/03/2018

[La Semaine du cerveau mobilise les lycéens - L'Est Eclair](http://www.lest-eclair.fr/61459/article/2018-03.../la-semaine-du-cerveau-mobilise-les-lyceen...)

[www.lest-eclair.fr/61459/article/2018-03.../la-semaine-du-cerveau-mobilise-les-lyceen...](http://www.lest-eclair.fr/61459/article/2018-03.../la-semaine-du-cerveau-mobilise-les-lyceen...)

### Les ateliers au CDI : création d'affiches.

Chaque groupe a choisi un des 5 sens intervenant dans les interactions mère/bébé et a réfléchi à une interprétation créative en vue de réaliser une affiche et un exposé.

Ateliers animés par Etienne M. bédéiste et infogaphiste, Marie Biot, professeur chargé de l'Enseignement d'Exploration Littérature et Société, et Gwendoline Kerhoas, professeur documentaliste.

# ROMILLY

MARIE BIOT > [marie.biot@laposte.net](mailto:marie.biot@laposte.net)





# ROMILLY

MARIE BIOT > [marie.biot@laposte.net](mailto:marie.biot@laposte.net)

Inauguration de l'exposition en présence de Mme Grosjean, Proviseure du Lycée Joliot Curie et d'EtienneM., bédéiste et infographiste. Lieu : CDI du lycée.

La semaine du cerveau à la Médiathèque Intercommunale des Portes de Romilly/Seine : sélection d'ouvrages proposés aux usagers par Amandine Lebon, bibliothécaire.





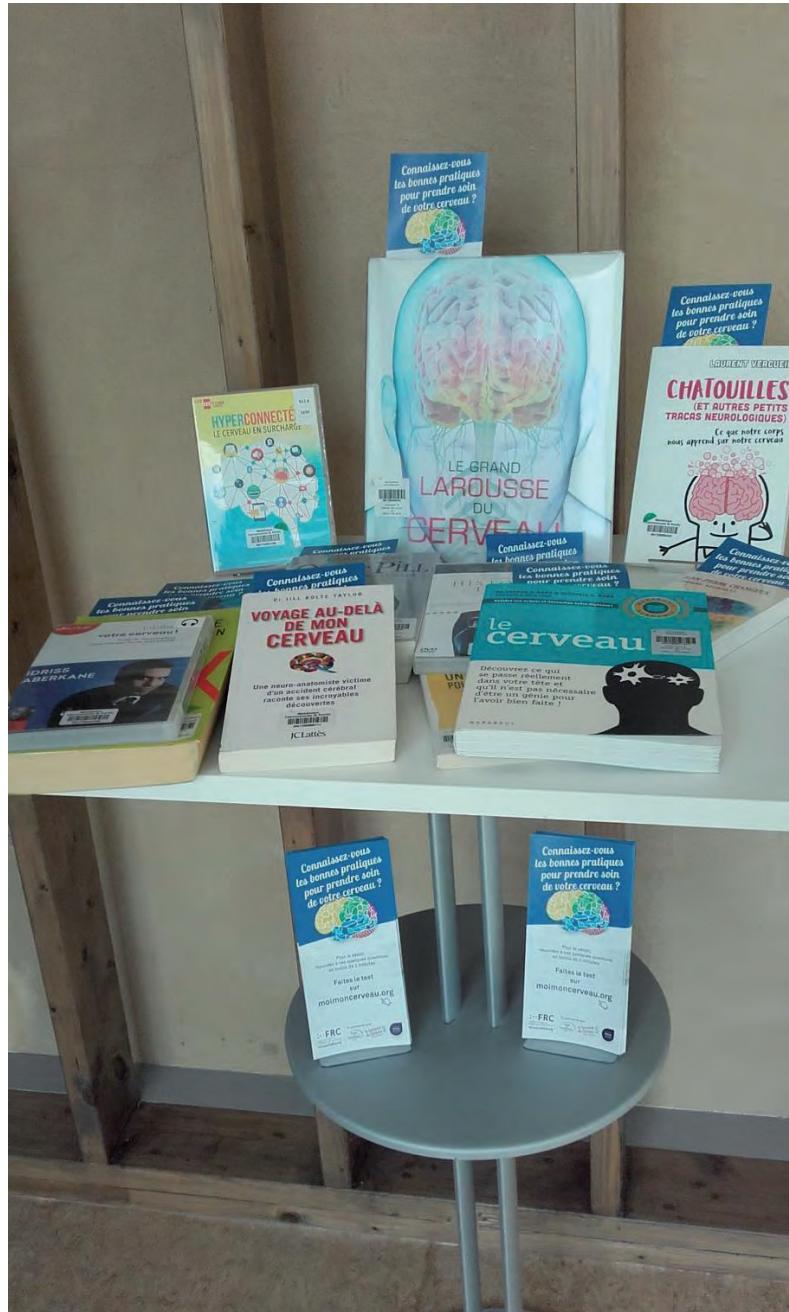
# ROMILLY

MARIE BIOT > marie.biot@laposte.net



ROMILLY

MARIE BIOT > marie.biot@laposte.net



24 17/03/2018

## ROMILLY ET ENVIRONS

ÉDUCATION

# La Semaine du cerveau mobilise les lycéens

**ROMILLY-SUR-SEINE** Des élèves de seconde ont réalisé une exposition sur les cinq sens.



Quelques-uns parmi les élèves qui ont travaillé sur les affiches en rapport avec le cerveau.

**L**a Semaine du cerveau a permis d'engager de nouvelles actions pédagogiques au lycée Joliot-Curie de Romilly-sur-Seine.

Ainsi, dans le cadre des cours d'enseignement d'exploration et en lien avec le thème « Regard sur l'autre et sur ailleurs », dix-sept élèves de seconde ont travaillé, avec leur professeur d'histoire-géographie, Marie Biot, et leur professeur-documentaliste Gwendoline Kerhoas, à la création d'affiches afin de sensibiliser leurs camarades et le personnel du lycée à la place importante des cinq sens dans les interactions mère-bébé. Pour la réalisation des affiches, le

bédéiste et infographiste Étienne Martin est venu animer l'atelier de création au lycée.

### UNE EXPOSITION À VOIR CE MATIN LORS DES PORTES OUVERTES

Le centre de documentation et d'information de Joliot-Curie accueille ainsi sur ses murs, jusqu'au 31 mars, les affiches réalisées par les élèves à l'occasion de la Semaine sur le cerveau, une exposition que les parents pourront voir ce matin, lors des journées « portes ouvertes » de l'établissement.

En lien avec cette action menée par les lycéens sur ce thème, la médiathèque des Portes de Romilly propose aussi une sélection d'ou- vrages sur le cerveau, les émotions et les cinq sens ainsi que les prospectus du film documentaire « Le cerveau des enfants, un potentiel infini », réalisé par Stéphanie Brillant et sorti le mois dernier.

Cette exposition d'affiches réalisée en double est également présentée au centre d'éveil Pablo-Picasso dans le cadre du projet de prévention des maltraitances infantiles et des violences éducatives ordinaires.

Une belle mission accomplie par les élèves de Curie à travers cet événement mis en place par la Société des neurosciences qui promeut le développement des recherches sur le cerveau. ■ J.-C.-B.

**ROMILLY**

MARIE BIOT > [marie.biot@laposte.net](mailto:marie.biot@laposte.net)

---

# ROUEN

DAVID VAUDRY > [david.vaudry@univ-rouen.fr](mailto:david.vaudry@univ-rouen.fr)

## INTRODUCTION

A Rouen, quatre conférences-débats animées par David Vaudry et Stéphane Derrey ont eu lieu dans l'Auditorium de la Métropole (Panorama XXL, Hangar 2, quai de Boisguilbert), le samedi 17 mars 2018 de 15h à 17h00. Environ 250 personnes sont venues assister à ces conférences. Des étudiants en thèse à l'Université de Rouen ont aussi présenté leurs travaux sous forme de posters avant et après les conférences. En plus de cela, nous avons présenté une exposition Inserm à la faculté des sciences 'La science du goût' et un diaporama 'Photos en Neurosciences' sur les écrans de l'Université. Des conférences ont aussi eu lieu dans des lycées.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Les personnes coordonnant et présentant leurs travaux étaient affiliées à l'Inserm, l'Université de Rouen et le CHU de Rouen.

Science Action Normandie, l'AGEPS, l'Université de Rouen, l'Inserm et la métropole Rouen Normandie ont aidé à la logistique.

La métropole Rouen Normandie est notre principal soutien financier.

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
17 mars 2018 (15 h à 17 h)	Conférence	Bien dans son ventre, dans son assiette, dans sa tête	Tout public	250
	Conférence	Mise au point sur les dystonies: diagnostic et principes de prise en charge		
	Conférence	TraITEMENT de la névralgie du trijumeau		
	Conférence	Effets de la biture express (Binge Drinking) sur le cerveau de l'adolescent		
29 mars 2018 (15 h à 17 h)	Interventions auprès des lycéens	Effets de la biture express (Binge Drinking) sur le cerveau de l'adolescent	Lycéens	90
Nombre total de personnes ayant participé : Public 340				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Déchelotte	Pierre	Université de Rouen, CHU	Professeur à l'Université de Rouen
Lefaucheur	Romain	CHU de Rouen	Neurologue au CHU de Rouen
Derrey	Stéphane	CHU de Rouen	Neurochirurgien au CHU de Rouen
Verdier	Claire	Science Action Normandie	Animatrice réseau et développement numérique Science Action
Lestum	Michel	Science Action Normandie	Retraité
Vaudry	David	Inserm	Chercheur Inserm
Nombre total de bénévoles :			

## PARTENAIRES FINANCIERS

Métropole Rouen Normandie, Inserm

## REVUE DE PRESSE

Magazine Rouen Métropole, Newsletter Science Action Normandie, Média Université de Rouen



# Semaine du Cerveau

## 12-18 mars 2018

### CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

**Bien dans son ventre, dans son assiette, dans sa tête**  
Pierre DECHELOTTE, Professeur à l'Université de Rouen, Chef du Service de Nutrition au CHU de Rouen

**Mise au point sur les dystonies : diagnostic et principes de prise en charge**  
Romain LEFAUCHEUR, Neurologue au CHU de Rouen

**Rôles des astrocytes dans la protection du cerveau pour prévenir les maladies neurodégénératives**  
Olfa MASMOUDI-KOUKI, Professeur à l'Université de Tunis

**Effets de la biture express (Binge Drinking) sur le cerveau de l'adolescent**  
David VAUDRY - Chercheur Inserm à l'Université de Rouen

Samedi 17 mars - auditorium de la Métropole Panorama XXL, quai de Boisguilbert - Rouen de 15 h à 17 h



### EXPOSITION

#### La science a du goût

Du 12 au 22 mars - Hall du Bâtiment Principal - UFR des Sciences et Techniques place Emile Blondel - Mont-Saint-Aignan

### DIAPORAMA

#### Photos en Neurosciences

Entrée gratuite dans la limite des places disponibles - Plus d'infos : [www.scienceaction.asso.fr](http://www.scienceaction.asso.fr)



# ROUEN

DAVID VAUDRY > [david.vaudry@univ-rouen.fr](mailto:david.vaudry@univ-rouen.fr)





# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

## INTRODUCTION

Grâce à tous les partenaires participant à l'organisation de la Semaine du Cerveau, l'événement coordonné par Neurex propose un éventail de manifestations pendant tout le mois de mars et au-delà, à des publics très diversifiés et dans toute l'Alsace.

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

- **Neurex** (coordination, organisation, communication, conférenciers, interventions en milieu scolaire)
- **INSERM Grand-Est** - Service communication (organisation, communication)
- **Université de Strasbourg** (logistique, communication)
- **NeuroPôle de Strasbourg** (conférenciers, intervenants en milieu scolaire)
- **Le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg** (organisation, communication)
- **Doctoneuro** (intervenants scolaire, acteurs théâtre)
- **La Nef des sciences**, Mulhouse (organisation, communication)
- **Rectorat de l'Académie de Strasbourg** (communication)
- **CNRS Délégation Alsace - Service communication** (organisation, communication)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
06-mars	Conférence - KINGERSHEIM	La méditation : qu'en pense la science ? - Jean-Gérard BLOCH (rhumatologue), Fabrice BERNA (psychiatre), Franck PLÜSS (réisseur)	Tout public	120
08-mars	Conférence - STRASBOURG	Les biais cognitifs : comprendre comment notre cerveau perçoit le monde - Camille LAKHLIFI (Master 2)	Tout public	450
09-mars	Intervention en lycée, BOUXWILLER	La lumière bleue et le cerveau - Virginie LAURENT-GYDE (chercheuse) et Bastien LECLERCQ (chercheur doctorant)	Lycéens	57
09-mars	Café-sciences - STRASBOURG	La science fait du bruit ! - Vincent FRICK, Wilfried UHRING, Patrick LEVEQUE, Lucie STEIBLE (chercheurs)	Tout public	
12-mars	Intervention en lycée, GUEBWILLER	Comprendre notre cerveau: son fonctionnement et ses dysfonctionnements - Christian KELCHE (chercheur)	Lycéens	31
13-mars	Intervention en lycée, GUEBWILLER	«Remember ! Souviens-toi, prodigue ! Esto memor !» - Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Lycéens	80
13-mars	Intervention en lycée, ILLKIRCH	Jet lag social et chronotypes - Jorge MENDOZA (chercheur)	Lycéens	26
13-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	La maladie d'Alzheimer : où en sommes nous ? - Chantal MATHIS, chercheuse	Lycéens	70
13-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	La maladie d'Alzheimer - Christian KELCHE (chercheur)	Lycéens	36
13-mars	Conférence - BRUMATH	Le secret en silence - Claire METZ (psychologue)	Tout public	60
14-mars	Intervention en lycée, GUEBWILLER	La maladie d'Alzheimer : où en sommes nous ? - Chantal MATHIS, chercheuse	Lycéens	27
14-mars	Intervention en lycée, SARRE-UNION	Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent... - Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Lycéens	43
14-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	La plasticité cérébrale - Philippe ISOPE (chercheur)	Lycéens	30
14-mars	Conférence - STRASBOURG	Cerveau, coma et (in)conscience - Steven LAUREYS (chercheur)	Tout public	110
14-mars	Café-sciences - STRASBOURG	Neuropub Quiz - Doctoneuro et Neurex (associations neuroscientifiques)	Tout public	50
15-mars	Conférence - STRASBOURG	De chair et de champ : interaction des champs magnétiques avec le vivant - Hervé CADIOU (chercheur)	Tout public	203
15-mars	Ciné-débat - ILLKIRCH	Sur les traces de la mémoire - Mathieu ROLIN (réalisateur), Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Tout public	25

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

16-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent... - Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Lycéens	41
16-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent... - Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Lycéens	20
17-mars	Conférence-concert - ILLKIRCH	Emmanuel BIGAND (chercheur), The Rolling String Quartet (quatuor à cordes)	Tout public	25
19-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Des préjugés, moi ? Jamais ! Ah vraiment ;-) ??? - Sarah SCHIMCHOWITSCH (chercheuse) et Odile ROHMER (chercheuse)	Lycéens	70
20-mars	Intervention en lycée, MOLSHEIM	L'optogénétique : quand le cerveau est activé par la lumière - Frédéric DOUSSAU (chercheur)	Lycéens	23
20-mars	Intervention en lycée, SAVERNE	Comment nos neurones communiquent - Thomas GRUTTER (chercheur)	Lycéens	67
20-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Des préjugés, moi ? Jamais ! Ah vraiment ;-) ??? - Sarah SCHIMCHOWITSCH (chercheuse) et Odile ROHMER (chercheuse)	Lycéens	70
20-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir - Anne PEREIRA (chercheuse)	Lycéens	35
20-mars	Ciné-débat - RIEDISHEIM	Hyperconnectés, le cerveau en surcharge - Laurence SERFATY (réalisatrice), Anne PEREIRA (chercheuse)	Tout public	180
21-mars	Intervention en lycée, SELESTAT	Expériences et mémoires : quand les neurones se souviennent... - Jean-Christophe CASSEL (chercheur)	Lycéens	80
21-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	Neurotoxine botulique. L'histoire d'une toxine reconvertisse en outil thérapeutique. - Bernard POULAIN (chercheur)	Lycéens	60
22-mars	Intervention en lycée, COLMAR	Neurobiologie des drogues - Jean ZWILLER (chercheur)	Lycéens	27
22-mars	Ciné-débat - COLMAR	Demain, tous crétins ? - Sylvie GILMAN & Thierry DE LESTRADE (réalisateurs), Pascal VAUDIN (chercheur)	Tout public	70
22-mars	Conférence - BRUMATH	L'oreille n'a pas de paupière... mais elle a un cerveau - Emilie MARTIN (chirurgienne ORL)	Tout public	60
23-mars	Intervention en lycée, BISCHWILLER	Addiction à la nourriture, mythe ou réalité ? - Jorge MENDOZA (chercheur)	Lycéens	68
23-mars	Intervention en collège, STRASBOURG	La lumière bleue et le cerveau - Virginie LAURENT-GYDE (chercheuse) et Bastien LECLERCQ (chercheur doctorant)	Collégiens	32
26-mars	Intervention en lycée, BOUXWILLER	Neurotoxine botulique. L'histoire d'une toxine reconvertisse en outil thérapeutique. - Bernard POULAIN (chercheur)	Lycéens	101
26-mars	Intervention en collège, ILLZACH	Addiction - Dominique MASSOTTE (chercheuse)	Collégiens	29
27-mars	Intervention en collège, BLOTZHEIM	Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir - Etienne QUET (chercheur doctorant)	Collégiens	94
27-mars	Intervention en collège, SCHIRMECK	Voir. Ne plus voir. Revoir ? - Michel ROUX (chercheur)	Collégiens	104
27-mars	Intervention en collège, STRASBOURG	La lumière bleue et le cerveau - Virginie LAURENT-GYDE (chercheuse) et Bastien LECLERCQ (chercheur doctorant)	Collégiens	32
27-mars	Intervention en lycée, STRASBOURG	La maladie d'Alzheimer - Christian KELCHE (chercheur)	Lycéens	35
27-mars	Intervention en lycée, WALBOURG	Jet lag social et chronotypes - Jorge MENDOZA (chercheur)	Lycéens	23

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

28-mars	Intervention en lycée, SELESTAT	Des préjugés, moi ? Jamais ! Ah vraiment ;-) ??? - Sarah SCHIMCHOWITSCH (chercheuse) et Odile ROHMER (chercheuse)	Lycéens	27
28-mars	Conférence - BRUMATH	Placebo : les secrets d'un effet - Thierry JAVELOT (psychiatre) et Hervé JAVELOT (particien hospitalier)	Tout public	60
29-mars	Intervention en collège, HABSHEIM	Comment nos neurones communiquent - Thomas GRUTTER (chercheur)	Collégiens	82
29-mars	Intervention en lycée, ILLKIRCH	Des préjugés, moi ? Jamais ! Ah vraiment ;-) ??? - Sarah SCHIMCHOWITSCH (chercheuse) et Odile ROHMER (chercheuse)	Lycéens	27
29-mars	Conférence - STRASBOURG	Effet placebo, le médicament malgré lui - Thierry JAVELOT (psychiatre) et Hervé JAVELOT (particien hospitalier)	Tout public	157
03-avr	Intervention en lycée, STRASBOURG	Addiction à la nourriture, mythe ou réalité ? - Jorge MENDOZA (chercheur)	Lycéens	28
05-avr	Intervention en lycée, GUEBWILLER	Apprentissage et mémorisation - Isabelle OFFERLIN-MEYER (neuropsychologue)	Lycéens	70
05-avr	Intervention en collège, HERRLISHEIM	Comment nos neurones communiquent - Thomas GRUTTER (chercheur)	Collégiens	68
05-avr	Intervention en lycée, SELESTAT	Addiction et cerveau - Katia BEFORT (chercheuse)	Lycéens	31
06-avr	Intervention en collège, STRASBOURG	Apprentissage et mémorisation - Isabelle OFFERLIN-MEYER (neuropsychologue)	Collégiens	62
06-avr	Intervention en collège, STRASBOURG	Qu'est-ce qu'un chercheur et comment le devient-on ? - Pascal DARBY (chercheur)	Collégiens	64
06-avr	Intervention en lycée, STRASBOURG	T'as quoi dans la tête ? des nerfs et de la glu ? - Frank PFRIEGER (chercheur)	Lycéens	40
10-avr	Intervention en collège, MARCKOLSHEIM	Addiction à la nourriture, mythe ou réalité ? - Jorge MENDOZA (chercheur)	Collégiens	114
12-avr	Intervention en lycée, SELESTAT	Addiction à la nourriture, mythe ou réalité ? - Jorge MENDOZA (chercheur)	Lycéens	30
12-avr	Intervention en lycée, STRASBOURG	Comment nos neurones communiquent - Thomas GRUTTER (chercheur)	Lycéens	35
12-avr	Intervention en lycée, WITTELSHEIM	Faut il avoir peur de la morphine ? - Dominique MASSOTTE (chercheuse)	Lycéens	70
13-avr	Intervention en lycée, GUEBWILLER	Voir. Ne plus voir. Revoir ? - Michel ROUX (chercheur)	Lycéens	75
13-avr	Intervention en lycée, OBERNAI	Qu'est-ce qu'un chercheur et comment le devient-on ? - Pascal DARBY (chercheur)	Lycéens	29
16-avr	Intervention en collège, COLMAR	Comprendre notre cerveau: son fonctionnement et ses dysfonctionnements - Christian KELCHE (chercheur)	Collégiens	32
16-avr	Intervention en collège, COLMAR	T'as quoi dans la tête ? des nerfs et de la glu ? - Frank PFRIEGER (chercheur)	Collégiens	130
18-avr	Intervention en lycée, STRASBOURG	La plasticité cérébrale - Philippe ISOPE (chercheur)	Lycéens	140
18-avr	Intervention en collège, STRASBOURG	Neurobiologie de l'autisme - Jean-Louis BOSSU (chercheur)	Collégiens	64
19-avr	Intervention en lycée, BARR	T'as quoi dans la tête ? des nerfs et de la glu ? - Frank PFRIEGER (chercheur)	Lycéens	14
19-avr	Intervention en lycée, ILLKIRCH	Naissance et mort des neurones - Thibaut BURG (chercheur doctorant)	Lycéens	32

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

20-avr	Intervention en lycée, HAGUENAU	Pourquoi avoir mal ? - Rémy SCHLICHTER (chercheur)	Lycéens	65
20-avr	Intervention en collège, LA WALCK	Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir - Anne PEREIRA (chercheuse)	Collégiens	115
20-avr	Intervention en lycée, OBERNAI	Neurotoxine botulique. L'histoire d'une toxine reconvertie en outil thérapeutique. - Bernard POULAIN (chercheur)	Lycéens	29
20-avr	Intervention en lycée, STRASBOURG	La plasticité cérébrale - Philippe ISOPE (chercheur)	Lycéens	34
mois de mars	Exposition - KINGERSHEIM, RIEDISHEIM	Exposition : Choyez votre cerveau - Inserm Grand-Est, Nef des Sciences	Tout public	-
<b>Nombre total de personnes ayant participé : 4488</b>				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Berna	Fabrice	Neuropôle / Neuropsychologie cognitive et pathophysiologie de la schizophrénie, INSERM U1114	Psychiatre & chercheur
Bloch	Jean-Gérard	CHU de Strasbourg	Rhumatologue et responsable du DU «Médecine, méditation et neurosciences»
Befort	Katia	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS Uds	Chargée de Recherche CNRS
Bossu	Jean-Louis	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chargé de Recherche CNRS
Burg	Thibaut	Neuropôle / Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence INSERM U1118	Chercheur doctorant
Boudard	Domitille	Association Neurex	Chargée de programmes européens
Cassel	Jean-Christophe	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS Uds	Vice-Directeur Neuropôle, Directeur du LNCA, Professeur des Universités
Cadiou	Hervé	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Maître de Conférences Universitaire
Bresson	Anne	CNRS	Chargée de communication
Denat-Turgis	Emilie	Inserm Grand-Est	Chargée de communication
Cordero-Erausquin	Matilde	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chargée de Recherche CNRS
Darbon	Pascal	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Maître de Conférences Universitaire
Doussau	Frédéric	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chargé de Recherche CNRS
Duda	Adrien	Nef des Sciences, Mulhouse	Chargé de projets
Heberlé	Eléa	Institut de Recherche de l'Ecole supérieure de biotechnologie Strasbourg (ESBS)	Chercheuse doctorante

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

El Bakali	Habiba	Médiathèque «Les Tribouques» de Brumath	Bibliothécaire
Flament	Vanessa	Jardin des Sciences, Université de Strasbourg	Chargée de projets en médiation scientifique et actions en territoires
Frick	Vincent	Neuropôle / Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (iCube) UMR7357	Maître de Conférences Universitaire
Uhring	Wilfried	Neuropôle / Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (iCube) UMR7357	Professeur des Universités
Lévèque	Patrick	Neuropôle / Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (iCube) UMR7357	Maître de Conférences Universitaire
Grutter	Thomas	Neuropôle / Laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives - UMR 7199 CNRS/Université de Strasbourg	Directeur de Recherche CNRS
Hicks	David	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Directeur de Recherche INSERM
Isopé	Philippe	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Maître de Conférences Universitaire
Javelot	Thierry	Clinique du Sermay, Challes-les-Eaux	Psychiatre
Javelot	Hervé	Etablissement Public de Santé Alsace Nord de Brumath	Praticien Hospitalier
Kelche	Christian	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS UdS	Professeur des universités
Klipfel	Stéphanie	Association Neurex	Directeur exécutif
Lakhlifi	Camille	CogMaster (ENS, EHESS, Paris Descartes)	Master 2 en sciences cognitives
Laugel	Céline	Rectorat de l'Académie de Strasbourg	Chargée de mission culture scientifique et technique
Laurey-Dettling	Sarah	Communauté de communes de la Région de Brumath	Responsable du Réseau de Lecture publique
Laureys	Steven	Institut GIGA, Université de Liège	Neurologue, Directeur du COMA Science Group
Laurent-Gydé	Virginie	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Maître de Conférences Universitaire
Leclercq	Bastien	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chercheur doctorant
Mathis	Chantal	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS UdS	Directrice de Recherche CNRS
Marchal	Jean-Yves	Jardin des Sciences, Université de Strasbourg	Médiateur scientifique
Massotte	Dominique	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chargée de Recherche CNRS
Martin	Emilie	Centre Hospitalier d'Haguenau	Chirurgienne ORL
Mendoza	Jorge	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chargé de Recherche CNRS

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

Metz	Claire	Subjectivité, lien social et modernité (SuLiSoM), EA 3071, Université de Strasbourg	Psychologue clinicienne et Maîtresse de Conférences Universitaire
Melchior	Meggane	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chercheuse doctorante
Nexon	Laurent	Association Neurex - Neuropôle	Chargé de mission culture scientifique
Offerlin-Meyer	Isabelle	Neuropôle / Neuropsychologie cognitive et pathophysiologie de la schizophrénie, INSERM U1114	Neuropsychologue clinicienne
Terzulli	Claire	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chercheuse doctorante
Pereira	Anne	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS Uds	Chargée de Recherche INSERM
Pfrieger	Frank	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Directeur de Recherche CNRS
Pierrot	Odile	Médiathèque «Les Tribouques» de Brumath	Bibliothécaire
Gazzo	Géraldine	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Chercheuse doctorante
Plüss	Franck	Ville de Kingersheim	Régisseur général et manager du bonheur, ancien infirmier diplômé d'Etat
Poulain	Bernard	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Professeur des Universités
Quet	Etienne	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS Uds	Chercheur doctorant
Rohmer	Odile	Laboratoire de Psychologie des Cognitions (EA 4440), Université de Strasbourg	Professeure des Universités
Roux	Michel	Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire CNRS UMR 7104	Chargé de Recherche CNRS
Steiblé	Lucie	Linguistique, Langue et Parole (EA 1339 LILPA), Université de Strasbourg	Chercheuse post-doctorante
Schimchowitsch	Sarah	Laboratoire de Psychologie des Cognitions (EA 4440), Université de Strasbourg	Chargée de Recherche CNRS
Vaudin	Pascal	UMR PRC INRA / Université François Rabelais Tours, INRA	Maître de Conférences Universitaire
Schlichter	Rémy	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Professeur des universités
Sellani	Valérie	Jardin des Sciences, Université de Strasbourg	Chargée de communication
Simonneaux	Valérie	Neuropôle / Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives UPR3212 CNRS, Strasbourg	Directrice du Neuropôle, Directrice de Recherche CNRS
Zwiller	Jean	Neuropôle / Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives UMR7364 CNRS Uds	Directeur de Recherche CNRS

**Nombre total de bénévoles : 59**

## STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr  
LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

## PARTENAIRES FINANCIERS

## - Société des Neurosciences

- Neurex (Projet NeuroCampus : programme Interreg V Rhin supérieur, Fonds Européen de Développement Régional, CNRS, Inserm, Université de Strasbourg, Région Grand-Est, Département du Bas-Rhin, Département du Haut-Rhin, Eurométropole Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Bernstein Center Freiburg, Klinik für Psychiatre und Psychotherapie Freiburg, Neurozentrum Freiburg, Universität Freiburg, Universität Basel, Universitaire Psychiatrische Klinik Basel, Kanton Basel-Stadt, Kanton Basel-Landschaft, Confédération Helvétique)

#### **- Le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg**

- Inserm Grand-Est

#### - La Nef des sciences, Mulhouse

- CNRS délégation Alsace

## REVUE DE PRESSE

## FLYER DE LA SEMAINE DU CERVEAU

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)

LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## SITE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG



The screenshot shows the official website of the Académie de Strasbourg. At the top, the logo of the Académie de Strasbourg is displayed, featuring a stylized 'E' and the text 'académie Strasbourg'. Below the logo, the text 'Région académique GRAND EST' is visible. To the right of the logo, the website address 'ac-strasbourg.fr' is shown. A navigation bar at the top of the page includes links for 'ACADEMIE', 'DE L'ÉCOLE AU SUPÉRIEUR', 'ORIENTATION - FORMATION', and 'EXAMENS - CONCOURS'. Below the navigation bar, a breadcrumb navigation shows the path: 'Académie de Strasbourg > Académie > Actualités académiques > Semaine du Cerveau 2018'. The main content area features a large red header 'Semaine du Cerveau 2018'. Below the header, a date '12 mars 2018' is shown, along with social media sharing icons for email, Twitter, and Facebook. A text box states 'Elle a lieu du 12 au 18 mars 2018 !'. To the right of this text is a large, colorful illustration of a human brain with a rainbow gradient. Below the brain, a text box provides information about the event: 'La Semaine du Cerveau, événement national d'information auprès du grand public autour de la recherche en Neurosciences, a lieu du 12 au 18 mars 2018.' Another text box describes the organization: 'Le Rectorat de l'Académie de Strasbourg et l'association Neurex coordonnent l'organisation de **conférences dans les collèges et lycées d'Alsace**, sur des thématiques très variées portant sur le fonctionnement normal et pathologique du cerveau, la physiologie sensorielle, etc. durant les mois de mars et avril.' A final text box highlights the scope of the event: 'Mémoire, plasticité cérébrale, douleur, addictions ou vision sont quelques-uns des grands thèmes étudiés dans les laboratoires d'Alsace. Chercheurs et étudiants en Neurosciences viennent à la rencontre des collégiens et lycéens de l'académie pour discuter de ces thématiques : plus de 50 conférences sont organisées en Alsace.' Below these text boxes are three links: 'Pour voir le **planning des conférences en collèges et lycées**, cliquez **ICI**.', 'Pour lire le **détail des conférences** proposées aux élèves, cliquez **ICI**.', and 'Pour le programme des **manifestations grand public en Alsace**, cliquez **ICI**.'. At the bottom of the page, a blue button labeled 'TOUTES LES ACTUALITÉS' is visible.

<https://www.ac-strasbourg.fr/academie/actualites-academiques/actualite/article/semaine-du-cerveau-2018/>

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)  
LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## SITE DE NEUREX



The header of the Neurex website features the 'neurex' logo with a stylized brain icon. To the right, the text 'Neuroscience Upper Rhine network' is displayed. On the far right are 'Login' and 'Create my account' buttons. Below the header is a navigation bar with links for Home, About us, Events, Research network, Training network, NeuroCampus, Publications, and Job offers.

Events > Archives > Semaine du Cerveau 2018 - Woche des Gehirns 2018

### Public events

## SEMAINE DU CERVEAU 2018 - WOCHE DES GEHIRNS 2018

March 6 - 31, 2018

STRASBOURG, FREIBURG, BASEL (France, Germany, Switzerland)

PROGRAM

### EVENTS IN ALSACE

### EVENTS IN BASEL

### EVENTS IN FREIBURG



### EVENTS IN ALSACE

#### **CONFÉRENCES STRASBOURG**

Organisateurs : Neurex, Neuropôle, Jardin des Sciences

LES BIAIS COGNITIFS : COMPRENDRE COMMENT NOTRE CERVEAU  
PERÇOIT LE MONDE

JEUDI 8 MARS, 18H30

Concours L'ADN. 3 étudiants sur 100 auront la chance de gagner un voyage à Paris pour la Brain Awareness Week.

<https://www.neurex.org/events/archives/item/348-semaine-du-cerveau-brain-awareness-week>

## EXTRAIT DE L'ACTU,

journal en ligne de l'Université de Strasbourg

### Dans nos autres médias

## Comprendre les cellules gliales pour lutter contre les maladies neurodégénératives

**Du 12 au 18 mars, c'est la semaine du cerveau, l'occasion de s'intéresser à un de ses composants méconnus : les cellules gliales. Rencontre avec Frank Pfrieger, chercheur au sein de l'Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (Inci), qui cherche à percer le mystère de ces cellules et de leur impact sur le développement de certaines maladies neurodégénératives.**

Dans son laboratoire, Frank Pfrieger, directeur de recherche au sein du CNRS, s'intéresse aux interactions entre neurones et cellules gliales.

Et plus précisément, depuis 2001, au lien entre les astrocytes et le cholestérol, vital au bon fonctionnement du cerveau. Une compréhension essentielle pour soigner certaines maladies neurodégénératives comme celle de Niemann-Pick Type C qui, dans sa forme la plus grave, entraîne la mort de l'enfant avant ses 10 ans.

• [Lire la suite sur recherche.unistra.fr](#)



# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr

LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

## NEWSLETTER DU NEUROPÔLE DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, EXTRAIT

### Semaine du cerveau 2018

#### Cerveau, coma et (in)conscience



Le 14 mars 2018, le Neuropôle organisait une conférence grand public en amont du workshop au Parlement européen, dans le cadre de la Semaine du Cerveau. M. **Steven Laureys**, neurologue et Directeur du centre de recherche COMA Science Group au sein de l'Institut GIGA de Liège, est venu présenter les problématiques de son centre de recherche. Plus qu'une présentation magistrale, c'est plutôt une discussion que M. Laureys a tenté d'engager avec un auditoire mêlé d'amateurs de science et d'universitaires, séduits par la rhétorique du chercheur.



#### Le Neuropôle dans les collèges et les lycées d'Alsace



Tous les ans, le Neuropôle participe à la [Semaine du Cerveau](#), un événement international de vulgarisation des neurosciences, coordonné en France par la [Société des Neurosciences](#). En Alsace, c'est le réseau [Neurex-Neurocampus](#) qui organise et coordonne les événements de la Semaine du Cerveau. Au fil des années, un partenariat étroit s'est établi avec l'Académie de Strasbourg, afin de proposer aux établissements scolaires du Haut-Rhin et du Bas-Rhin des conférences neuro à destination des collégiens et lycéens. En mars et avril 2018, 23 chercheurs et étudiants du Neuropôle se sont déplacés dans toute la région, à la rencontre des élèves et de leurs enseignants (voir carte ci-contre). Une vingtaine de thématiques de neurosciences ont été présentées, parmi lesquelles plasticité cérébrale, mémoires, addictions, vision, douleur... L'intérêt des établissements scolaires pour ces rencontres ne s'essouffle pas.



**Conférences neuro en collège et lycée**  
quelques chiffres (et lettres)

54 conférences  
23 villes  
34 établissements  
3000 élèves

Fédération Neuropôle  
Université de Strasbourg &  Inserm

[http://neuropole.u-strasbg.fr/0NewsLetter/Newsletter01\\_mai18\\_V6.pdf](http://neuropole.u-strasbg.fr/0NewsLetter/Newsletter01_mai18_V6.pdf)

# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)

LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## CAFÉ DES SCIENCES

La méditation : qu'en pense la science ?

6 mars, KINGERSHEIM

Avec Jean-Gérard Bloch, Fabrice Berna et Franck Plüss

Crédit photos : La Nef des sciences



# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr  
LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

## CONFÉRENCE AU LYCÉE GUTENBERG, ILLKIRCH

Naissance et mort des neurones, Thibaut Burg  
Crédit photos : Jean-Claude Spitz



## CONFÉRENCE AU LYCÉE DE WALBOURG

Jet-lag social et chronotypes, par Jorge Mendoza  
Crédit photo : Pascale Brancier



# STRASBOURG-MULHOUSE

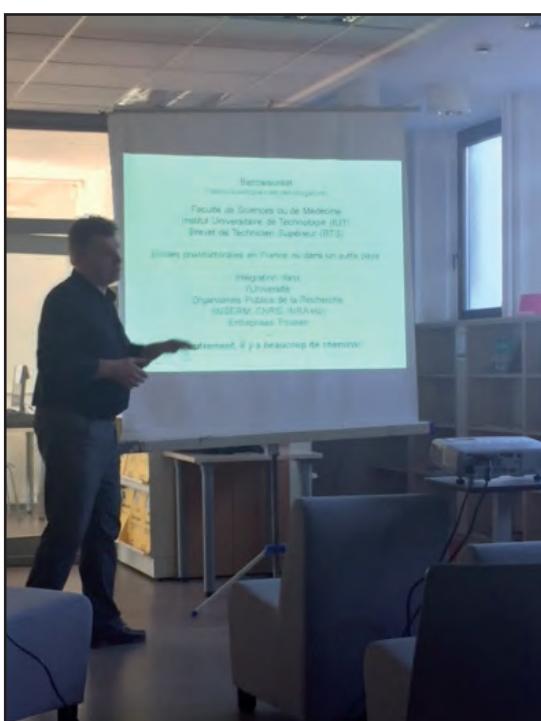
STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)

LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## LA SEMAINE DU CERVEAU AU LYCÉE COUFFIGNAL, 6 ET 20 AVRIL 2018

Catherine NUSS  
Professeur de SVT

Les élèves de TSA ont eu la chance d'accueillir deux chercheurs en Neurosciences au lycée Couffignal de Strasbourg. Ces conférences ont parfaitement illustré la partie du programme « Thème 3B Communication nerveuse ». La première conférence intitulée : « T'as quoi dans le cerveau ? » a été animée par M. Franck Pfrieger, chercheur à l'Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (INCI) de Strasbourg. Après avoir présenté son parcours personnel, M.Pfrieger a exposé de manière très claire et accessible les différents composants de notre cerveau. Il a également abordé le parcours scolaire possible pour aboutir à ce type de métier.



Deux semaines plus tard, c'est M.Philippe Isopé, chercheur dans le même institut qui nous a présenté son travail et notamment les aspects fonctionnels du système nerveux, dans le cadre de la motricité. Son exposé s'est achevé par une expérience très instructive réalisée par des élèves et montrant l'importance de l'apprentissage et de l'entraînement pour des gestes simples réalisés au quotidien, ainsi que les capacités d'adaptation de notre cerveau, c'est-à-dire sa plasticité.



# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)  
LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## CONFÉRENCE STRASBOURG, 8 MARS

Les biais cognitifs : comprendre comment notre cerveau perçoit le monde

Camille LAKHLIFI

Crédit photos : Stéphanie Klipfel



## CONFÉRENCE STRASBOURG, 14 MARS

Cerveau, coma et (in)conscience

Steven LAUREYS

Crédit photo : Laurent Nexon



# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)

LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

## CONFÉRENCE STRASBOURG, 15 MARS

De chair et de champ : interaction des champs magnétiques avec le vivant

*Hervé CADIOU*

Crédit photos : Laurent Nexion



## CONFÉRENCE STRASBOURG, 29 MARS

Effet placebo – le médicament malgré lui

*Thierry et Hervé JAVELOT*

Crédit photos : Domitille Boudard



# STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr  
LAURENT NEXON > nexon@inci-cnrs.unistra.fr

## NEUROPUB QUIZ, 14 MARS

Crédit photos : *Domitille Boudard*



## STRASBOURG-MULHOUSE

STEPHANIE KLIPFEL > [stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr](mailto:stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr)

LAURENT NEXON > [nexon@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:nexon@inci-cnrs.unistra.fr)

# TOULOUSE

MAËLLE BIOTTEAU > [semaine.cerveau.toulouse@gmail.com](mailto:semaine.cerveau.toulouse@gmail.com)

LUDOVIC GARDY > [ludovic.gardy@gmail.com](mailto:ludovic.gardy@gmail.com)



la Semaine du Cerveau  
12 au 18 mars 2018  
20<sup>e</sup> édition

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

## Introduction

*La plupart des événements ont fait salle comble, de très bons retours de la part du public et des intervenants, pas de gros problème à signaler. Présence de plusieurs bénévoles très actifs toute la semaine recrutés parmi les étudiants à Toulouse. Les conférences pour les enfants ont très bien fonctionné également. Partenaires fidèles, ouverts et volontaires.*

## Organismes participant à l'organisation de la manifestation

Mairie de Toulouse & Toulouse Métropole : Impression affiches et flyers. Distribution des affiches.  
Mise à disposition de locaux + services.

Universités Toulouse 2 Jean-Jaurès & 3 Paul-Sabatier : Mise à disposition de locaux + intervenants.

Hôpitaux de Toulouse : Mise à disposition de locaux + intervenants.

ISAE Supaéro : Conférencier.

ENAC : Conférencier.

Muséum de Toulouse : Accueil de conférences.

Musée des Augustins : Accueil conférence à double voix.

Médiathèque de Tournefeuille : Accueil d'ateliers.

Quai des Savoirs : Accueil de conférences, ateliers, cocktails.

Goethe Institut : Accueil conférence à double voix.

Lycée Pierre de Fermat : Accueil de conférences.

Utopia : Accueil ciné débat.

Autan : Accueil ciné débat.

American Cosmograph : Accueil ciné débat.

InCOGnu : Association proposant des ateliers sur le cerveau au public et des conférences aux enfants.

# TOULOUSE

MAËLLE BIOTTEAU > semaine.cerveau.toulouse@gmail.com  
 LUDOVIC GARDY > ludovic.gardy@gmail.com

## Liste des manifestations organisées et fréquentation

Date	Type de manifestation	Titre	Cible	Public
12/03	Conférence spectacle	Voir son cerveau danser sur le souffle	Tout public	400
12/03	Ciné débat	Film « get out » de Jordan Peel (2017)	Tout public	400
12/03 & 13/03 & 14/03	Conférences	Neurosciences, mémoire, émotions	Scolaires (enfants)	800 +
13/03	Conférences	La place de l'aïdant dans les maladies du SN	Tout public	200
13/03	Conférence	Cerveau & bilinguisme	Tout public	200
14/03	Conférence	L'intelligence des abeilles: revolution et perspectives	Tout public	240
14/03	Conférence	Peut-on modifier le souvenir traumatisique chez des patients TSPT	Tout public	120
15/03	Conférence	Lumières sur Empalot	Tout public	100
15/03	Ciné débat	Film « Patient » de Grand Corps Malade & Mehdi Idir (2017)	Tout public	200
15/03	Ateliers	Découvre ton cerveau	Tout public	150
16/03	Conférence spectacle	Le cerveau à l'épreuve, ou pourquoi persistons-nous dans des décisions erronées ?	Tout public	240
16/03	Ciné débat	Film « paprika » de Satoshi Kon (2006)	Tout public	250
16/03	Ciné débat	A la recherche du sportif parfait de Benoit Laborde	Tout public	40
17/03	Conférence spectacle	Comprendre la performance physique et la préparation mentale	Tout public	100
18/03	Conférence	J'inhIBE, je planifie, je m'adapte donc j'apprends	Tout public	150

# TOULOUSE

MAËLLE BIOTTEAU > [semaine.cerveau.toulouse@gmail.com](mailto:semaine.cerveau.toulouse@gmail.com)

LUDOVIC GARDY > [ludovic.gardy@gmail.com](mailto:ludovic.gardy@gmail.com)

18/03	Conférence	Augmenter l'homme pour améliorer ses performances	Tout public	120
18/03	Conférence	Latéralisation fonctionnelle, cohérence cérébrale et mécanismes de la prise de décision	Tout public	240
18/03	Conférence	Bonne nuit les petits (et le grands), comprendre le sommeil	Tout public	120
16-17-18/03	Atelier	Cerveaurium, découvre ton cerveau	Scolaires + Tout public	200

*Nous ne présentons ici que les événements pour lesquels nous avons une idée du nombre de participants. Mais globalement tous les événements proposés ont très bien marché.*

## Liste des bénévoles

Nom	Prénom	Structure	Profession
Gardy	Ludovic	CNRS	Ingénieur d'études
Biotteau	Maëlle	INSERM	Chef de projets Recherche
Garguier	Gwendoline	UT2J	Master 2
Guerrero	Audrey	UT2J	Master 2
Farrie	Audric	UT2J	Doctorant
Fauvet	Maxime	UPS	Master 2
Lagarrigue	Yannick	UPS	Master 2
Girault	Virginie	INSERM	Ingénierie de recherche
Chante	Ludivine	UT2J	Licence
Cardin	Sephora	UT2J	Licence
Chekroun P	Rachel	UT2J	Licence
Maugein	Valentin	UT2J	Licence
Jimmy	Langlois	UT2J	Licence

Nombre total de bénévoles :

## Partenaires financiers

TMBI (Toulouse Mind And Brain Institute) 3000 euros

CNRS : subventions 1000 euros.

INSERM : subventions 1500 euros.

MGEN : subventions 1000 euros.

CASDEN : subventions 500 euros.

Société Neurosciences : subventions 1000 euros

# TOULOUSE

MAËLLE BIOTTEAU > [semaine.cerveau.toulouse@gmail.com](mailto:semaine.cerveau.toulouse@gmail.com)  
LUDOVIC GARDY > [ludovic.gardy@gmail.com](mailto:ludovic.gardy@gmail.com)

## Revue de presse

- **Emission de radio sur campus FM le 14/03/2018 avec Emmanuel Barbeau, Mélanie Jucla, Jessica Tallet, Marie-Christine Miquel, Lucie Bouvet, Jean Michel Hupé.**

<https://www.mixcloud.com/CampusFM/20mg-s2-e15-hors-serie-semaine-du-cerveau-2018/>

- **Youtube du Quai Des Savoires : Diffusion en direct + disponible en replay**

« Y aura-t-il un contrôleur dans la tour ? » Par Christophe Hurter, et avec Ludovic Gardy à la modération

<https://youtu.be/dTvU3Ix3TD4>

« Epilepsie, Parkison... » Par Christian Bergaud

<https://youtu.be/veqeB8YWURI>

« Un comprimé pour oublier ? » Par Philippe Birmes et Pascal Roullet, et avec Christophe Arbus à la modération

<https://youtu.be/NMXtH22tB50>

# TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)

## INTRODUCTION

En 2018, la semaine du cerveau à Tours s'est prolongée jusqu'au 7 avril en intégrant les 12 ateliers d'une demi-journée que nous avons organisés pour les scolaires du primaire et la présentation d'une exposition. Le public était au rendez-vous, et cette manifestation semble actuellement bien identifiée en Touraine. Nous nous sommes déplacés sur différents sites dans la ville (bibliothèque, salle LS Senghor, ...) afin de pouvoir aussi aller au-devant du public. Nous avons proposé des manifestations variées (conférences, exposition, ateliers de découverte...). Cette année, le thème principal était la mémoire et les apprentissages, mais d'autres thèmes comme la plasticité ont été abordés. Les partenariats avec la Boite à Livres, la bibliothèque de Tours et la Fondation Planiol, ont très bien marché en raison des investissements réciproques, ce qui permet d'améliorer la publicité faite aux différentes actions. Le lien avec la maison d'arrêt a mal fonctionné et la conférence a été reportée au 30 mai. Nous avons eu une opportunité intéressante avec le CCSTI de la Région Centre Val de Loire qui nous a permis de réaliser et de diffuser un documentaire sur la plasticité cérébrale. La couverture médiatique a été cependant un peu laborieuse avec les médias classiques (Presse écrite, radio).

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

- UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements (INRA-CNRS-Université de Tours-IFCE) INRA Nouzilly (coordination, logistique, communication, ateliers pour les enfants)
- ADR Inserm de Nantes (communication)
- SFR 4226 « Neuroimagerie Fonctionnelle » (logistique)
- UMR Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage (CNRS-Univ Tours et Univ-Poitiers) (participation aux ateliers pour les enfants)
- INSERM U1253 iBrain (communication)
- Bibliothèque de Tours (logistique et communication)
- Fédération des œuvres laïques (FOL) pour la logistique avec la Maison d'arrêt
- La Boite à Livres (logistique et communication autour de l'accueil d'un auteur)
- La Fondation Planiol (logistique et communication pour les conférences du 15 mars)

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
12 mars	Conférences	Mémoire et apprentissage tout au long de la vie par le Prof Laurence Taconnat (Université de Tours, UMR-CNRS 7295 Centre de Recherches sur la Cognition et les Apprentissages) Quand les apprentissages dérapent : la communication entre les neurones mise en cause, exemple dans l'autisme et les déficiences intellectuelles, par le Dr Frédéric Laumonnier, (Université de Tours, UMR-Inserm 1253 Imagerie et Cerveau).	Tout public	180
13 mars	Rencontre littéraire	Prof Francis Eustache (INSERM-EPHE-Université de Caen U1077, Neuropsychologie et Imagerie de la Mémoire Humaine) à la Boite à Livres pour son livre Ma mémoire et les autres (édition le Pommier - 2017)	Tout public	100
15 mars	Conférence	Des troubles de la communication neuronale à l'origine de déficience intellectuelle et d'autisme par le Dr Dévina Ung (Université de Tours, UMR-Inserm 1253 iBrain). Avec le soutien de la Fondation Planiol	Tout public	100

15 mars	Documentaire Intervention auprès des lycéens	Étude de la plasticité du cerveau : de la compréhension aux applications. Discussion en direct en webcast avec les intervenants, Dr Lucie Angel (Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage, Univ Tours-CNRS), Dr Yves Tillet (Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRA-CNRS-Univ Tours), Dr Claire Wardak (Imagerie et Cerveau, Inserm-Univ Tours) sur le thème de la plasticité cérébrale.	Lycéens (11 classes)	310
14, 16, 21, 23, 28, 30 mars 4 et 6 avril	Ateliers pour les écoliers	A la découverte du cerveau 11 séances (2h00) (7 pour les écoles et 4 publiques), par des chercheurs et étudiants de l'UMR PRC-INRA, CeRCA – CNRS, INSERM Imagerie et Cerveau.	Écoliers 7-12 ans	213
14 mars 8 avril	Exposition	Un cerveau dans toutes les têtes, exposition réalisée par les chercheurs en neurosciences de l'UMR PRC - INRA et le Département Touraine	Tout public	>750
<b>Fréquentation</b> > 1650 personnes				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

Nom	Prénom	Structure	Profession
Bernardo	Marine	Université de Tours-CNRS	Master
Chaillou	Elodie	INRA PRC-Nouzilly	CR
El Mamoune	Kahina	INRA PRC-Nouzilly	Doctorante
Ferrandez	Vincent	Université de Tours-CNRS	M2R
Firmiez	Lilou	Université de Tours-CNRS	Master
Grégoire	Coline	Université de Tours-CNRS	Doctorante
Guenier	Mathieu	Université de Tours-CNRS	M2R
Hellal	Djamel	CCSTI « Centre-Sciences »	Ingénieur image et son
Jouaneau	Nicole		Technicienne retraitée
Keller	Matthieu	INRA PRC-Nouzilly	DR
Lévy	Frédéric	INRA PRC-Nouzilly	DR
Menant	Ophélie	INRA PRC-Nouzilly	doctorante
Migaud	Martine	INRA PRC-Nouzilly	CR
Moutoussamy	Ilona	Université de Tours-CNRS	Master
Onsekiz	Tugba	Université de Tours-CNRS	Master
Poissenot	Kevin	INRA PRC-Nouzilly	IE
Pinard	Florent	Université de Tours-CNRS	Doctorant
Ruet	Alice	INRA PRC-Nouzilly	Doctorante
Semaine	Manon	Université de Tours-CNRS	Doctorante
Taconnat	Laurence	Université de Tours-CNRS	PU
Thurier	Marie-Laure	CCSTI « Centre-Sciences »	journaliste
Tillet	Yves	INRA PRC-Nouzilly	DR
Trosch	Miléna	INRA PRC-Nouzilly	Doctorante
Valence	Amélie	Université de Tours-CNRS	Master
Vilatte	Jérémy	Université de Tours-CNRS	Doctorant

# TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)

3 Personnes de la bibliothèque		Bibliothèque de Tours	bibliothécaire
<b>Nombre de bénévoles 26</b>			

## PARTENAIRES FINANCIERS

- INRA (Nouzilly)
- SFR FED 4226 Tours
- FENS
- CASDEN
- Bibliothèque de Tours
- La boite à Livres –Tours

## REVUE DE PRESSE

Listez les articles de presse et interviews réalisées pour la promotion de la Semaine du Cerveau dans votre ville en précisant le support et la date de parution.

### PRESSE ÉCRITE:

- La Nouvelle République (quotidien) annonce du programme le 14 mars, et annonces ponctuelles de certaines manifestations.

### SUR LE WEB

Infos-Tours : <http://www.info-tours.fr/articles/tours/2018/03/04/8211/bientot-la-20eme-semaine-du-cerveau-a-tours/>

INRA : <http://www.val-de-loire.inra.fr/Evenements/Semaine-du-cerveau-2018-Tours>

CCSTI Centre Sciences : <https://www.echosciences-centre-valdeloire.fr/dossiers/semaine-du-cerveau-a-tours-yves>

CHRU de Tours : <http://www.chu-tours.fr/semaine-du-cerveau.html>

AFRATAPEM : <http://art-therapie-tours.net/semaine-cerveau-20e-edition/>

### RADIO :

- Radio Saint Martin (radio locale du réseau RCF) a interviewé Y Tillet pour la présentation de la Semaine du Cerveau et du programme le 5 mars dans le cadre de l'émission « L'invité de la rédaction » à 18h45 (direct).
- RFL 101 (radio locale) a interviewé Francis Eustache lors de son passage à la Boite à Livres. L'interview a été diffusée le mercredi 14 mars à 19H00 et le jeudi 15 mars à 11H00 puis rediffusées jusqu'au 19 mars. 2018 : <https://soundcloud.com/rfl-en-touraine/rfl101-le-rdv-litteraire-francis-eustache-ma-memoire-et-les-autres-essai-le-pommier>

Plusieurs radios locales comme Virgin radio ont diffusé le programme.

### TV

- TVTours (Chaine locale) a invité Y Tillet pour la présentation du programme dans une émission d'actualité culturelle "TILT". L'émission (direct) a été diffusée le 6 mars à 18H00.

La Nouvelle République  
Mercredi 14 mars 2018

## santé

# C'est la Semaine du cerveau



**M**anifestation internationale se déroulant dans plus de soixante pays et dans une trentaine de villes en France, la Semaine du cerveau se déroule aussi à Tours, du 12 au 18 mars. Organisée par la

Société des neurosciences, qui regroupe près de 2.000 scientifiques, cette semaine vise à informer le public des progrès de la recherche, abordant les thèmes de la mémoire, du poids de la génétique dans certaines pathologies ou encore de la plasticité de l'organe.

Yves Tillet, directeur de la SFR Neuro-imagerie fonctionnelle et responsable de la Semaine du cerveau à Tours, explique : « *Il est de la responsabilité du chercheur de diffuser les résultats de ses recherches et de rencontrer le public afin d'échanger, dans l'intérêt de la connaissance de tous.* » Cette manifestation permet aussi de rendre compte de « *l'importance du cerveau qui interagit dans les habitudes de nutrition, de comportement, de reproduction* ». Par cette multifonctionnalité complexe,

Yves Tillet affirme qu'il subsiste « *des tas de choses que l'on ne sait toujours pas expliquer* », notamment dans le cadre de pathologies. La compréhension de son fonctionnement apparaît comme un enjeu déterminant,

d'autant plus qu'un tiers des maladies en Europe sont des maladies du cerveau (plus que les cancers et les maladies cardio-vasculaires) dont la prise en charge reste très coûteuse. Pour cette semaine, à vos neurones !

## programme

> Une exposition pour les petits et les grands est installée toute la semaine à la bibliothèque centrale, expliquant les fonctionnalités et le rôle du cerveau. Qual André-Malraux.  
> Des ateliers sont prévus pour les scolaires, lors desquels les enfants pourront observer des neurones au microscope ou se confectionner un chapeau-cerveau. Ils seront assurés par des chercheurs en neurobiologie du CHU, du CNRS et de l'Inra.  
> Des lycéens sont aussi impliqués durant cette semaine. Ils pourront

dialoguer, jeudi, avec des chercheurs sur le thème de la plasticité cérébrale via une interface web pour un direct entre les différents acteurs (élèves, chercheurs, professeurs).  
> Toujours jeudi, à 19 h, le Dr Dévina Ung, qui a obtenu le prix du Jeune Chercheur en 2017, présentera son travail sur « l'autisme et la déficience intellectuelle » à l'amphi Léopold-Senghor au lycée Descartes, rue de Minimes.

Entrée gratuite, dans la limite des places disponibles.

TOURS

# TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)



# TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)



# TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)

La Nouvelle République  
Mercredi 14 mars 2018

TOURS

santé

## C'est la Semaine du cerveau



Manifestation internationale se déroulant dans plus de soixante pays et dans une trentaine de villes en France, la Semaine du cerveau se déroule aussi à Tours, du 12 au 18 mars. Organisée par la

Société des neurosciences, qui regroupe près de 2.000 scientifiques, cette semaine vise à informer le public des progrès de la recherche, abordant les thèmes de la mémoire, du poids de la génétique dans certaines pathologies ou encore de la plasticité de l'organe.

Yves Tillett, directeur de la SFR Neuro-imagerie fonctionnelle et responsable de la Semaine du cerveau à Tours, explique : « *Il est de la responsabilité du chercheur de diffuser les résultats de ses recherches et de rencontrer le public afin d'échanger, dans l'intérêt de la connaissance de tous.* » Cette manifestation permet aussi de rendre compte de « *l'importance du cerveau qui interagit dans les habitudes de nutrition, de comportement, de reproduction.* » Par cette multifonctionnalité complexe,

Yves Tillett affirme qu'il subsiste « *des tas de choses que l'on ne sait toujours pas expliquer* », notamment dans le cadre de pathologies. La compréhension de son fonctionnement apparaît comme un enjeu déterminant,

d'autant plus qu'un tiers des maladies en Europe sont des maladies du cerveau (plus que les cancers et les maladies cardio-vasculaires) dont la prise en charge reste très coûteuse. Pour cette semaine, à vos neurones !

### programme

- > Une exposition pour les petits et les grands est installée toute la semaine à la bibliothèque centrale, expliquant les fonctionnalités et le rôle du cerveau. Quai André-Malraux.
- > Des ateliers sont prévus pour les scolaires, lors desquels les enfants pourront observer des neurones au microscope ou se confectionner un chapeau-cerveau. Ils seront assurés par des chercheurs en neurobiologie du CHU, du CNRS et de l'Inra.
- > Des lycéens sont aussi impliqués durant cette semaine. Ils pourront

dialoguer, jeudi, avec des chercheurs sur le thème de la plasticité cérébrale via une interface web pour un direct entre les différents acteurs (élèves, chercheurs, professeurs).  
> Toujours jeudi, à 19 h, le Dr Dévina Ung, qui a obtenu le prix du Jeune Chercheur en 2017, présentera son travail sur « l'autisme et la déficience intellectuelle » à l'amphi Léopold-Senghor au lycée Descartes, rue de Minimes.

Entrée gratuite, dans la limite des places disponibles.

TOURS

YVES TILLET > [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)

# YERRES

WILLIAM ROSTÈNE > william.rostene@inserm.fr

## INTRODUCTION

Une conférence-débat sur le thème « Alzheimer : Est-ce grave docteur ? » a été organisée le vendredi 9 mars 2018 à Yerres (Essonne). Une centaine de personnes étaient présentes qui ont posé un grand nombre de questions aux orateurs qui avaient fait auparavant des interventions courtes de 15 min : Jacques Epelbaum (MNHN-CNRS à Brunoy) qui a parlé du vieillissement cérébral et des lémuriens qu'il étudie comme modèle. Stéphane Epelbaum (le fils, neurologue à la Pitié-Salpêtrière à Paris) et spécialiste de la maladie d'Alzheimer, Véronique Lefebvre des Nouettes, (gériatre et psychiatre à l'hôpital Emile Roux à Limeil-Brévannes) qui s'occupe de l'accompagnement des personnes atteintes de cette pathologie. Ils ont tous les trois présenté des aspects extrêmement positifs sur cette maladie qui fait peur...

## ORGANISMES PARTICIPANT À L'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION

Société des Neuroscience  
Mairie de Yerres

## LISTE DES MANIFESTATIONS ORGANISÉES ET FRÉQUENTATION

Date	Type de manifestation	Titre	Public	
09/03/2018	Conférence Débat	Alzheimer : Est-ce grave docteur ? EPELBAUM Jacques DR INSERM) EPELBAUM Stéphane (PH ) LEFEBVRE DES NOUETTES (PUPH)	Tout public	120
<b>Nombre total de personnes ayant participé :</b>				

## LISTE DES BÉNÉVOLES

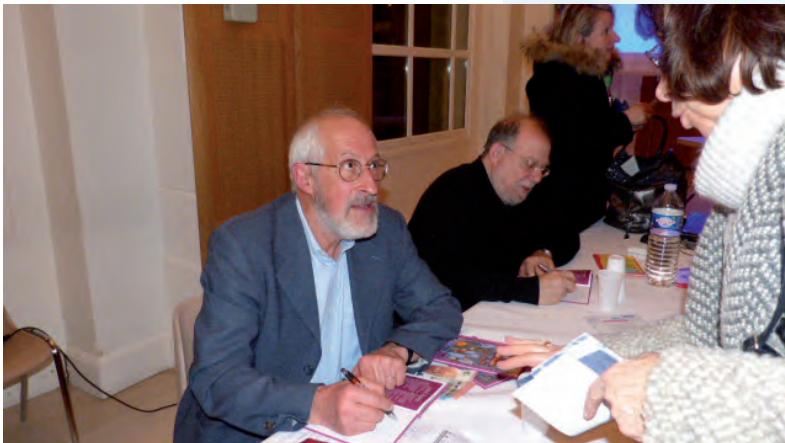
Nom	Prénom	Structure	Profession
Rostene	William	INSERM	DR Emerite
Falconnier	Jocelyne	MAIRIE YERRES	Elue resp Bel Age
Nussbaum	Bernard	MAIRIE YERRES	Elu Adjoint au maire
Debergevin	Anne Laure	MAIRIE DE YERRES	Elue resp Handicap
Lowagie	Yoan	MAIRIE DE YERRES	Communication
Borras	Christel	MAIRIE DE YERRES	Communication
<b>Nombre total de bénévoles :</b>		<b>7</b>	

## PARTENAIRES FINANCIERS

Société des Neuroscience  
Mairie de Yerres

## REVUE DE PRESSE

Site de la mairie de Yerres  
Le journal des Yerrois (mars 2018)  
Site de la mairie de Villecresnes



#### À noter

##### Le cerveau à l'honneur

L'organisme le plus complexe du corps humain est mis à l'honneur à l'occasion de la Semaine du Cerveau. Cette manifestation a pour but de sensibiliser à l'importance de la recherche sur le cerveau et sur les dernières avancées réalisées en neurosciences. À cette occasion, la Ville propose une conférence sur le thème « Alzheimer : est-ce grave docteur ? », le vendredi 9 mars. La conférence-débat sera animée par trois médecins : Stéphane Epelbaum, neurologue, Jacques Epelbaum, spécialiste du vieillissement cérébral et Véronique Lefèuvre-des-Noettes, gérontopsychiatre. À l'issue, une discussion avec le public sera proposée.



Soirée « Alzheimer : est-ce grave docteur ? », vendredi 9 mars à 20h30 à la Grange au Bois. Entrée libre.

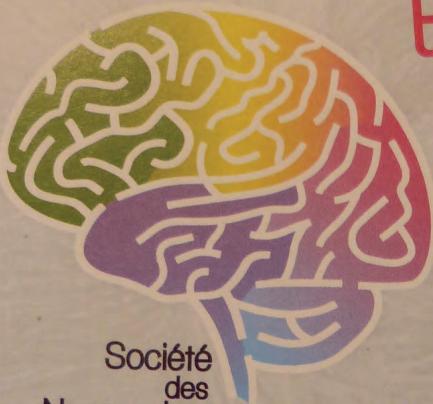
Vendredi 9 mars 2018

Alzheimer : 20h30

Est-ce grave docteur ?

Orangerie de la Grange au Bois

Yerres



Société des Neurosciences

**CONFÉRENCES-DÉBAT :**

**Dr Stéphane Epelbaum**  
Neurologue - PU/PH Hôpital La Salpêtrière Paris

**Dr Jacques Epelbaum**  
Spécialiste du vieillissement cérébral  
Muséum National Histoire Naturelle Brunoy

**Dr Véronique Lefèuvre-des-Noettes**  
Géronto-psychiatre - CH Emile Roux

MANIFESTATION GRATUITE COORDONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)









*La douceur de vivre*





## SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

Université de Bordeaux · Case 67 · 146, rue Léo-Saignat · 33077 Bordeaux Cedex · France  
[www.neurosciences.asso.fr](http://www.neurosciences.asso.fr) · [semaine.cerueau@societe-neurosciences.fr](mailto:semaine.cerueau@societe-neurosciences.fr)

[www.semaineducerueau.fr](http://www.semaineducerueau.fr)