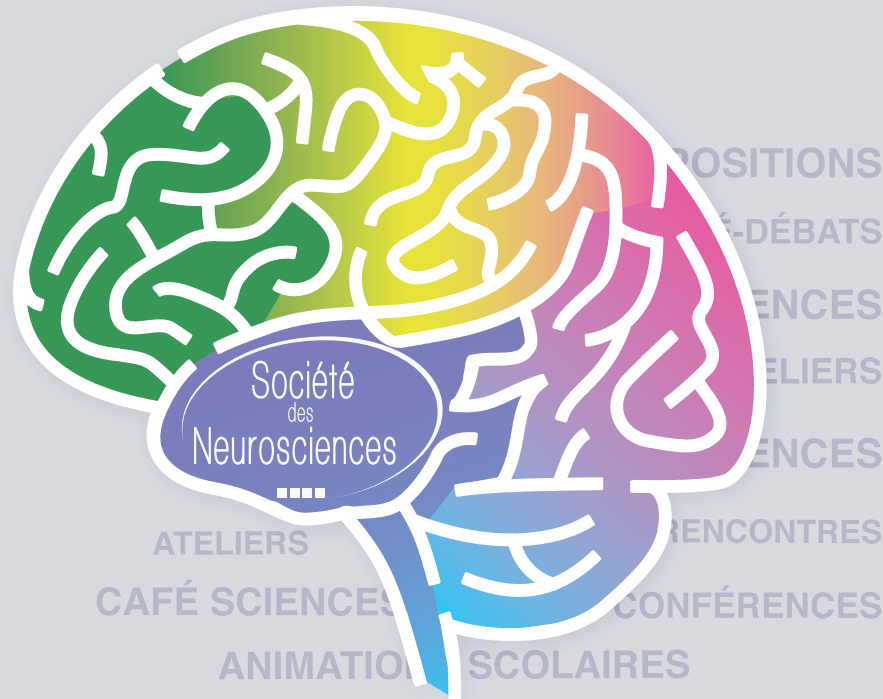




EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau

13-19 mars 2017



Dossier de Presse

Manifestation Grand Public - accès libre et gratuit

www.semaineducerveau.fr



The
European
Dana Alliance
for the Brain

Société des Neurosciences - www.neurosciences.asso.fr

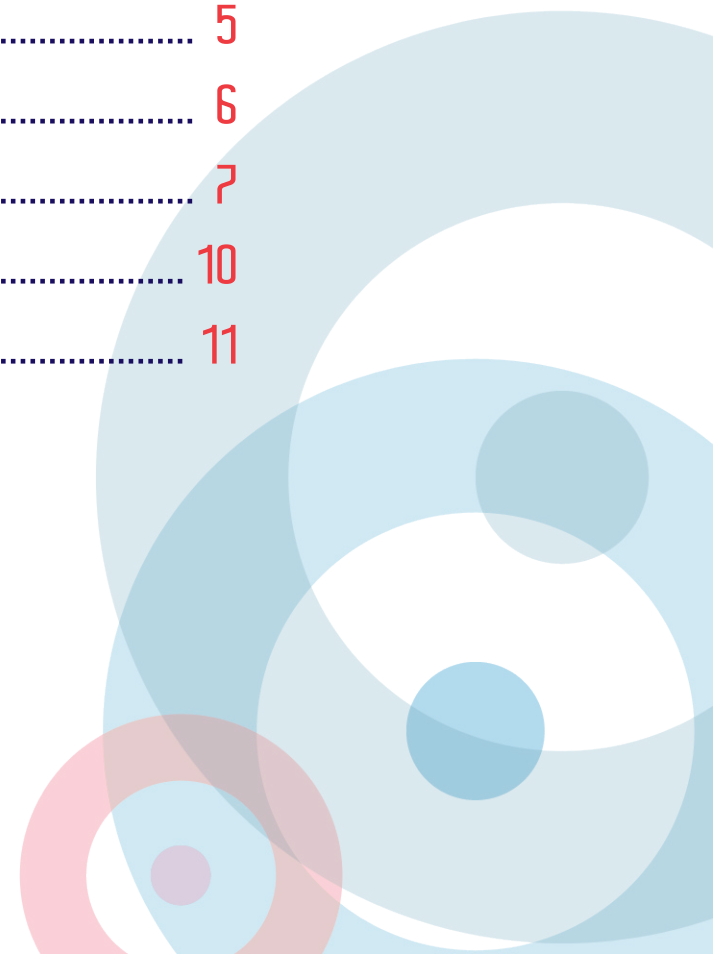


MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE



TABLE DES MATIÈRES

Le Mot du Président, Jean-Antoine Girault	4
L'Édito du coordinateur, Roland Salesse	5
Qu'est-ce que la Semaine du Cerveau ?	4
En quelques chiffres	4
Contact régions	5
La Société des Neurosciences	6
Partenaires	7
Contact presse	10
Aperçu du programme 2017	11



Pour la 19^e année, simultanément dans 62 pays dans le monde et en France, aura lieu la **Semaine du Cerveau 2017**

Une semaine pour découvrir le cerveau et les progrès faits par la Recherche en Neurosciences !

Cette manifestation est spectaculaire par sa dimension nationale (plus de 30 villes impliquées), par le nombre de chercheurs mobilisés, par le succès public rencontré, par la qualité de sa programmation.

coordonnée par la **Société des Neurosciences**

- près de **2000** membres et **20** clubs thématiques
- Société savante la plus importante des sociétés européennes dans ce domaine.

en partenariat avec 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, Cerveau & Psycho, Science&Vie TV, Universcience.

Sous l'égide de la Fondation Dana Alliance.

L'édito
par Roland Salesse
Coordinateur national

Le cerveau est à la une ! On relève dans les médias de plus en plus de titres comme « Cerveau – les clés de demain » ou « Le cerveau, un organe vertigineux ». En effet, grâce aux progrès des connaissances et des techniques, les résultats scientifiques deviennent visibles et l'on s'émerveille de « voir le cerveau penser ».

La Société des Neurosciences n'a pas attendu cet engouement récent pour en informer le public et, pour la 19^e année consécutive, elle organise la Semaine du Cerveau. Cette manifestation, qui se déroulera du 13 au 19 mars 2017, se veut une fête du partage, entre le grand public et les chercheurs, de la passion, de la recherche et des questionnements sur le système nerveux.

L'année dernière, nos comités locaux ont mobilisé près de 680 bénévoles pour accueillir plus de 35 000 personnes dans des conférences, des ateliers scolaires, des projections de film, des pièces de théâtre, des animations.

Ces manifestations sont faites pour tous, elles sont faites pour vous !

Nous vous attendons !

Le mot du Président

par Jean-Antoine Girault

La Société des Neurosciences regroupe près de 2000 scientifiques dont 500 doctorants qui travaillent à une meilleure compréhension du cerveau et du système nerveux normal et pathologique.

Parmi ses activités, la Société des Neurosciences a pour vocation d'informer et de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau.

Chaque année au mois de mars, la Société des Neurosciences coordonne la Semaine du Cerveau. En France, cette manifestation internationale est organisée simultanément dans plus de 30 villes.

C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins, étudiants, tous bénévoles, de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées de la recherche en neurosciences, d'en présenter les enjeux et les implications pour notre société.

En espérant que vous serez encore nombreux cette année à participer à ces événements organisés par des chercheurs enthousiastes de votre région !

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 **680** bénévoles impliquées sur le terrain, **29** comités scientifiques, et **35 000** personnes présentes lors des manifestations
 - **167** conférences grand public (dont près de 80 en milieu scolaire)
 - **20** cafés sciences
 - **33** ateliers scientifiques
 - **23** projections de films
 - **12** spectacles/débats
 - **7** pièces de théâtre
 - **9** visites de labo
 - **13** manifestations littéraires
 - plus de 72 rencontres avec les scolaires
 - **20** expositions : expositions photos, visites guidées, visites pour enfants
-
- plus de **32** villes impliquées en France : Amiens, Annecy-Cran Gevrier, Arles-Avignon, Auvergne, Besançon, Bordeaux, Brest, Caen, Chambéry, Côte d'Azur, Dijon, Espalion, Fontainebleau, Gap, Grenoble, Lille, Limousin, Lorraine (La), Lyon, Maroc, Marseille-Aix, Martinique (La), Melun, Montbéliard, Montpellier, Nantes, Paris, Paris Saclay, Poitiers, Rennes, Réunion (La), Romilly, Rouen, Strasbourg-Mulhouse, Toulouse, Tours, Villejuif, Yerres.

AMIENS

Fabrice Wallois
fabrice.wallois@u-picardie.fr

ANNECY – CRAN GEURIER

Benjamin Retho
bretho@agglo-annecy.fr

ARLES – AUVIGNON

Isabelle Huau
isahuau@gmail.com

AUVERGNE

Philippe Luccarini
philippe.luccarini@udamail.fr

BESANÇON

Jean-Louis Millot
jean-louis.millot@univ-fcomte.fr
Thierry Moulin
thierry.moulin@univ-fcomte.fr

BORDEAUX

Abdelhamid Benazzouz
abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr

BREST

Olivier Dufor
odufor@gmail.com

CAEN

Annick Brocquehay
brocquehay@cyceron.fr

CHAMBERY

Jean-Yves Maugendre
jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org

CÔTE D'AZUR

Carole Rovere
rovere@ipmc.cnrs.fr
John Pusceddu
john.pusceddu@dr20.cnrs.fr

DIJON

Loïc Briand
Loic.briand@inra.fr
Corinne Leloup
Corinne.leloup@u-bourgogne.fr

ESPALION

Jean-Pierre Marty Faucher
jp.martyfaucher@ch-espalion.fr

FONTAINEBLEAU

Guillemette Billard
guillemette.billard@gmail.com

GAP

Amina Mokrane
mokrane@touschercheurs.fr
Alicia Colmenero
alicia@gsa05.fr

GRENOBLE

Isabelle Le Brun
isabelle.lebrun@ujf-grenoble.fr

LILLE

Nicolas Sergeant
nicolas.sergeant@inserm.fr

LIMOUSIN : TULLE – LIMOGES

François Tronche
francois.tronche@upmc.fr
Marie Doneda
recreasciences@wanadoo.fr

LORRAINE (RÉGION)

Laurent Koessler
laurent.koessler@univ-lorraine.fr

LYON

Claire Rigaud-Bully
sdclyon@fondation-neurodis.org

MAROC – OUJDA

Abderrazak Hajjioui
hajjiouiabdo@yahoo.fr
Maryam Fourtassi
fourtmay@yahoo.fr
Chaymae Ben Yakhlef
ben.chaymae@hotmail.fr

MARSEILLE – AIX

Olivier Bosler
olivier.bosler@univ-amu.fr

MARTINIQUE (La)

Cédrine Ouka
cedrineouka@gmail.com
Ingrid Joachim
ingjoachim@gmail.com

MELUN

Guillemette Billard
guillemette.billard@gmail.com

MONTBELIARD

Pascal Remond
pascal@pavillon-sciences.com

MONTPELLIER

Gina Devau
gdevau@univ-montp2.fr
Isabelle Chaudieu
isabelle.chaudieu@inserm.fr

NANTES

Arnaud Nicot
arnaud.nicot@inserm.fr

PARIS

Isabelle Dusart
isabelle.dusart@upmc.fr
Laurence Lanfumey
laurence.lanfumey@upmc.fr

PARIS SACLAY

Régine Trebossen
regine.trebossen@cea.fr
Martial Ruat
ruat@inaf.cnrs-gif.fr
Elise Duc
elise.duc-fortier@partageonslessciences.com

POITIERS

Christine Guitton
christine.guitton@emf.ccsti.eu
Laetitia Prestoz
Laetitia.Prestoz@univ-poitiers.fr

RENNES

Manon Auffret
auffret.manon@gmail.com

RÉUNION (La)

Clarisse Boyer
clarisse.boyer@laposte.net

ROMILLY

Marie Biot
marie.biot@laposte.net

ROUEN

David Vaudry
david.vaudry@univ-rouen.fr

STRASBOURG – MULHOUSE

Stephanie Klipfel
stephanie.klipfel@neuro-cnrs.unistra.fr
Laurent Nexon
nexon@inci-cnrs.unistra.fr

TOULOUSE

Ludovic Gardy
ludovic.gardy@gmail.com
Maëlle Biotteau
maelle.biotteau@inserm.fr

TOURS

Yves Tillet
tillet@tours.inra.fr

UILLEJUIF

Samia Sayah
samia.sayah@inserm.fr

YERRES

William Rostène
william.rostene@inserm.fr

la Société des Neurosciences



La Société des Neurosciences créée en 1988, regroupe aujourd'hui près de 2000 membres dont 500 doctorants qui font avancer la recherche fondamentale et appliquée sur le cerveau à tous les niveaux de complexité.

Comprendre le cerveau pour mieux guérir les maladies neurologiques et mentales.

<https://www.neurosciences.asso.fr>

www.semaineducerveau.fr/2017

SES MISSIONS

Défendre et promouvoir la recherche en neurosciences, en France, en Europe, dans le monde.

Assurer la cohésion de la communauté des neuro-scientifiques des secteurs public et privé, au-delà des disciplines, des origines géographiques, des organismes de recherche.

Organiser des manifestations scientifiques pour renforcer les interactions entre chercheurs et mettre en valeur leurs découvertes.

Aider les jeunes chercheurs à trouver leur place dans la communauté, les informer sur les carrières, participer à leur formation.

Partager le savoir avec le grand public.

Participer aux réflexions sur la place des neurosciences dans la société.

SES MANIFESTATIONS

Pour les scientifiques

le **Colloque biennal de la Société**, près de 1200 participants.
les journées annuelles, sur un thème d'actualité en neurosciences,

Les **Lectures Alfred Fessard** en l'honneur de grands neuroscientifiques français.

Pour le grand public

La **Semaine du Cerveau**, manifestation internationale annuelle (en mars).

SON RÔLE INTERNATIONAL

Renforcer les relations internationales entre chercheurs.

Participer à la structuration et à la promotion des neurosciences dans l'espace européen de la recherche.

Contribuer à la formation et à la mobilité de jeunes chercheurs étrangers.

Partenaires



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/

La Fédération pour la Recherche sur le Cerveau organise du 20 au 26 mars 2017 le neurodon, label sous lequel elle collecte des fonds au profit de la recherche sur le cerveau (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.

Créée 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 par 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



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'État, 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



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/>



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



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



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

Partenaires



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.cite-sciences.fr/fr/accueil/



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



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/

Contact presse

Le programme 2017 est disponible :

<http://semaineducerveau.fr/2017/France.php>

Pour toute information, contacter :

Roland Salesse pour la coordination nationale :
roland.salesse@societe-neurosciences.fr

Alexia Belleville pour la communication-presse :
Tél : 06 62 10 33 69
alexia.belleville@societe-neurosciences.fr

Tous les événements sur :

www.semaineducerveau.fr/2017

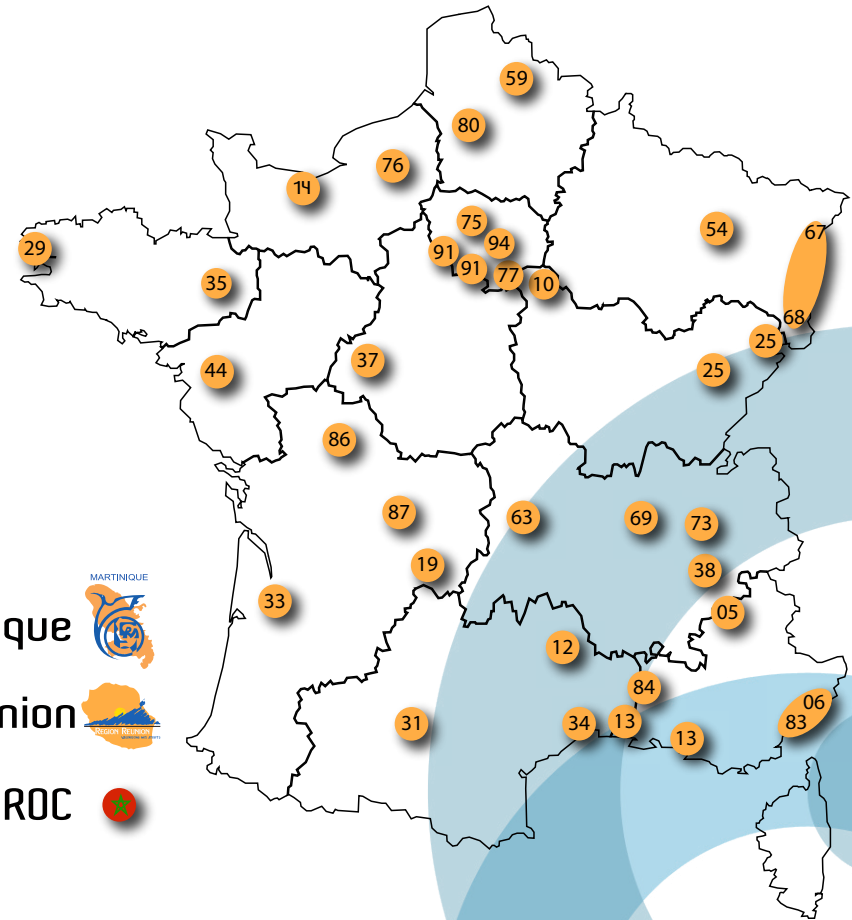
La Martinique



La Réunion



AU MAROC



Aperçu du programme 2017

. Amiens

EXPOSITION

Lundi 13 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall & Salle Sophie Germain (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : ARTS

Titre : Les Mécaniques du Cerveau

D. Lê & E. Valette

Les étudiants de la faculté d'art vous invitent à regarder le cerveau sous tous les angles ...

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/mecaniques-du-cerveau/>

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 18h 00 à 20h 00 - Amphithéâtre Lavoisier (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : INTERACTIONS SOCIALES

Titre : Mon cerveau : Comment je l'utilise au quotidien ?

J.M. Guilé

Le cerveau est-il un organe à part ? Il possède la particularité de produire des idées et des émotions qui prennent du sens lorsque nous interagissons avec les autres, en famille ou en société. Comment fonctionne le cerveau chez l'enfant comme chez l'adulte dans les moments de la vie quotidienne ? La présentation détaillée de quelques études en neurosciences permettra de mieux comprendre nos réactions en société, comment nous voyons notre entourage, comment nous prenons nos décisions, comment nous rêvons ...

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/au-quotidien/>

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 9h 30 à 11h 15

THÈME : TABLE RONDE

Titre : Le cerveau à la loupe

E. Bourel

Apprenez à connaître votre cerveau au cours d'un débat durant lequel vous êtes invités à poser toutes les questions que vous souhaitez autour de la thématique du cerveau. Le débat sera animé par un professionnel de la recherche ainsi qu'un étudiant en neurosciences qui, après une brève présentation de l'organe, se feront une joie de répondre à vos interrogations. Vous êtes encouragés à préparer des questions à l'avance

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/loupe/>

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 16h 30 à 18h 00 - Café des Beaux-Arts
5 Rue Frédéric Petit, Amiens

THÈME : LANGAGE

Titre : Quand le cerveau apprend à parler

F. Wallois

In utero déjà, le fœtus entend les sons et les voix de ses parents. Il va apprendre dans un monde déjà complexe, à différencier les syllabes, les intonations.... Il commence à tisser un réseau neuronal qui lui permettra plus tard de produire ses premiers babillages puis ses premiers mots.

Venez discuter autour d'un café pour savoir comment le cerveau apprend à parler:

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-parler/>

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 18h 00 à 20h 00 - Amphithéâtre Fernel (UFR de Médecine et Pharmacie, Amiens)

THÈME : ÉPILEPSIE

Titre : Épilepsie : Des préjugés à la réalité

E. Bourel

L'épilepsie, connue depuis l'antiquité, a été considérée jusqu'au 19ème siècle comme une maladie sacrée, dont le traitement appartenait au domaine spirituel. Avec l'avènement de la neurologie, l'existence d'un dérèglement cérébral à l'origine de l'épilepsie a pris progressivement racine. Et c'est au cours du 19ème siècle que sont décrites pour la première fois, par J.H. Jackson, les crises d'épilepsie comme les manifestations cliniques d'une hypersynchronie neuronale anormale. Depuis, les progrès réalisés dans les domaines des neurosciences ont permis de mieux comprendre l'épilepsie ou plutôt les épilepsies aux manifestations, origines et traitements divers. Pourtant de nombreux préjugés persistent...

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/epilepsie/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Libre et gratuite (réservation obligatoire pour les groupes)

THÈME : IRM, ANATOMIE

Titre : Anatomie Cérébrale

Unité de Recherche BioFlow Image

L'objectif est de faire découvrir l'anatomie cérébrale et l'activation des régions du cerveau grâce à des activités ludiques. L'atelier se concentrera aussi sur l'imagerie par Résonance Magnétique (IRM), technique non invasive qui offre un éventail de possibilités aussi bien en clinique que pour nos problématiques de recherche.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/anatomie-cerebrale/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : EEG

Titre : Surprenez votre cerveau en pleine action !

Laboratoire GRAMFC

Notre cerveau serait une grosse pile ? Non, des milliers ! Venez observer l'activité électrique de votre cerveau. Sur l'écran, laissez-le tracer ses courbes, car cet organe mystérieux peut communiquer avec nous.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-en-action/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : ILLUSIONS DES SENS

Titre : Sens en délire

Association Search

Les enfants viennent découvrir qu'il ne faut pas toujours croire ce qu'on voit : illusions d'optique, sensorielles, auditives, etc., seront au rendez-vous.

Les plus grands pourront comprendre comment nos sens sont trompés si facilement.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/sens-en-delire/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : SOMMEIL

Titre : Le Sommeil de Petit Ours Brun

Association Search

Que se passe-t-il quand nounours s'endort ? Parfois très agité, parfois totalement immobile, mais que fait son cerveau ? Et si Nounours a mal dormi ! Découvrez l'importance d'un bon sommeil.

Aperçu du programme 2017

Pour les plus grands, venez tester votre sommeil grâce à nos questionnaires et découvrez comment l'améliorer.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/sommeil/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : ALZHEIMER

Titre : Mamy a Alzheimer

Association Gepeto

Mamy perd la mémoire : elle a Alzheimer. Mais que cela veut dire ? Grâce à de petites bandes dessinées et de petites mises en situation, les enfants et les adultes pourront comprendre cette maladie et comment aider leur proche à vivre avec.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/alzheimer/>

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : CHIRURGIE ÉVEILLÉE

Titre : Chirurgie éveillée : anesthésie du corps mais pas de l'esprit

Association Gepeto

Lors d'une petite mise en scène, découvrez cette approche innovante qui permet de limiter les séquelles des patients opérés du cerveau. La communication des malades doit être préservée !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/chirurgie-eeveillee/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Droit et de Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : TROUBLES DU LANGUAGE

Titre : Quand le cerveau ne trouve plus ses mots

Association Gepeto

Dès la petite enfance, notre cerveau apprend à parler. Nous associons des mots à chaque chose, chaque émotion, chaque concept. Il n'est pourtant pas toujours évident pour tout le monde de communiquer avec des mots. Nous vous proposons de découvrir ces maladies où le cerveau ne trouve plus ses mots : atelier autour de l'aphasie et des troubles autistiques.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-mots/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Droit et des Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : ARTICULATION

Titre : Articuler ses pensées

Association Gepeto

Bien articuler est un parfois un véritable challenge de synchronisation de nos joues, notre langue, notre souffle ou encore notre gorge. Heureusement que notre cerveau est là pour gérer tout ça. Venez tenter de prononcer l'inarticulable !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/articuler/>

Aperçu du programme 2017

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : MÉMOIRE

Titre : La Mémoire dans tous ses états

Laboratoire GRAP

La mémoire oui, mais la mémoire de quoi ? Venez découvrir par le biais de petits jeux cognitifs les différents types de mémoire et, par la même occasion, comprendre l'une des fonctions les plus importantes de notre cerveau !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/memoire/>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 16h 30 - Hall (UFR des Sciences, Amiens)

THÈME : TEMPS DE CONDUCTIONS NERVEUSES

Titre : Attention : Réflexe !

Association Search

Quand notre corps bouge, ce n'est pas toujours dû à notre cerveau ! Et d'ailleurs, lorsqu'il faut utiliser notre matière grise, c'est bien plus long. Découverte autour des réflexes, des temps de conceptions nerveuses, du rôle de la mémoire dans l'amélioration des temps de réponses...

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/reflexe/>

PROJECTION DE FILM

Mercredi 15 mars de 16h 30 à 19h 30 - Amphithéâtre Lavoisier (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : SOMMEIL

Titre : Que se passe-t-il dans ma tête lorsque je dors ?

A. Basille

Projection du film Narco

Venez découvrir ce qu'est le sommeil, ses différents stades et ce qui se passe dans notre tête lorsqu'on dort. Puis, rejoignez Gustave Klopp, le héros du film Narco, pour découvrir une maladie du sommeil qui le fait s'endormir n'importe où, n'importe quand, avec de fréquentes crises de sommeil aussi brutales qu'inattendues. Cette maladie constitue un véritable handicap pour sa vie professionnelle, mais elle lui permet de vivre, dans ses rêves, des aventures inoubliables.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/narco/>

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 9h 30 à 11h 15 - Espace Santé Maurice Ravel
1 bis rue Maurice Ravel, Amiens

THÈME : TABLE RONDE

Titre : Le cerveau à la loupe

H. Houchi

Apprenez à connaître votre cerveau au cours d'un débat durant lequel vous êtes invités à poser toutes les questions que vous souhaitez autour de la thématique du cerveau. Le débat sera animé par un professionnel de la recherche ainsi qu'un étudiant en neurosciences qui, après une brève présentation de l'organe, se feront une joie de répondre à vos interrogations. Vous êtes encouragés à préparer des questions à l'avance.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/loupe/>

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 18h 00 à 20h 00 - Amphithéâtre Decoopman (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : IMAGERIE

Titre : Voyage au centre du cerveau

O. Baledent

Notre cerveau nous a permis d'explorer les différents continents de la Terre, d'imaginer

Aperçu du programme 2017

voyager en son centre, d'aller de la Terre à la Lune et de rêver de Mars. Cet organe extraordinaire et complexe reste néanmoins encore mystérieux !

Depuis la découverte des rayons X jusqu'à l'imagerie par Résonance Magnétique Nucléaire, la radiologie regarde ce qu'il y a à l'intérieur du crâne, regarde le sang circuler, regarde le cerveau s'allumer quand il travaille ! Venez voyager au centre de la tête. Plongez au cœur du cerveau et laissez-vous guider.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/voyage-au-centre-du-cerveau/>

RTV

Vendredi 17 mars - Radio-Campus : 87.7 FM

THÈME : APPRENTISSAGE

Titre : Cerveau, adaptation, apprentissage

F.Wallois

On apprend toute sa vie ! Le cerveau suit un processus dynamique, qui se développe et s'adapte à tous les âges. Cela est lié à la plasticité cérébrale ! Ainsi nos connections neuronales sont sans cesse en évolution pour permettre cet apprentissage à tout âge. Rejoignez-nous sur les ondes de radio campus et comprenez comment vous apprenez !

ATELIER

Vendredi 17 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : TROUBLES DU LANGUAGE

Titre : Quand le cerveau ne trouve plus ses mots

Association Gepeto

Dès la petite enfance, notre cerveau apprend à parler. Nous associons des mots à chaque chose, chaque émotion, chaque concept. Il n'est pourtant pas toujours évident pour tout le monde de communiquer avec des mots. Nous vous proposons de découvrir ces maladies où le cerveau ne trouve plus ses mots : atelier autour de l'aphasie et des troubles autistiques.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-mots/>

ATELIER

Vendredi 17 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall (UFR des Sciences, Amiens)

THÈME : ARTICULATION

Titre : Articuler ses pensées

Association Gepeto

Bien articuler est un parfois un véritable challenge de synchronisation de nos joues, notre langue, notre souffle ou encore notre gorge. Heureusement que notre cerveau est là pour gérer tout ça. Venez tenter de prononcer l'inarticulable !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/articuler/>

ATELIER

Vendredi 17 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : CHIRURGIE ÉVEILLÉE

Titre : Chirurgie éveillée : anesthésie du corps mais pas de l'esprit

Association Gepeto

Lors d'une petite mise en scène, découvrez cette approche innovante qui permet de limiter les séquelles des patients opérés du cerveau. La communication des malades doit être préservée !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/chirurgie-eveillee/>

ATELIER

Vendredi 17 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : ALZHEIMER

Titre : Mamy a Alzheimer

Aperçu du programme 2017

Association Gepeto

Mamy perd la mémoire : elle a Alzheimer. Mais que cela veut dire ? Grâce à de petites bandes dessinées et de petites mises en situation, les enfants et les adultes pourront comprendre cette maladie et comment aider leur proche à vivre avec.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/alzheimer/>

ATELIER

Vendredi 17 mars de 16h 30 à 18h 00 - Hall (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : PSYCHOLOGIE

Titre : Psychologie du développement et neuropsychologie

Laboratoire CRP-CPO

Venez avec nous étudier les opérations mentales en lien avec le fonctionnement cérébral tout au long de la vie. Ces opérations permettent de saisir les informations, de les intégrer dans les connaissances et de les utiliser en fonction des besoins et des situations. Elles s'appliquent particulièrement aux capacités de langage, de communication, de mémoire, d'émotion, de prise de décision, de perception, d'action, etc.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/psychologie/>

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 18h 00 à 19h 00 - Amphithéâtre Montesquieu (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : APPRENTISSAGE

Titre : Neuromythes de l'apprentissage : Comment apprendre efficacement ?

M. Hainselin

Avons-nous un cerveau créatif et un cerveau analytique ? Y a-t-il des gens qui n'apprennent que visuellement et d'autres exclusivement auditivement ?

Cette conférence répondra à ces questions et à d'autres et ouvrira à un débat et des pistes pratiques pour mieux apprendre.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/neuromythes-de-lapprentissage/>

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 19h 00 à 20h 00 - Amphithéâtre Montesquieu (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : RÊVES

Titre : Quand je sais que le rêve est un rêve : le rêve lucide

N. Ribeiro

Dans un rêve lucide, le rêveur est conscient qu'il est en train de rêver. Avec cette conscience, il a la possibilité de contrôler volontairement le contenu de son rêve. Il peut aussi choisir de suivre passivement le déroulement de l'histoire comme s'il s'agissait d'un film ou de se réveiller.

De nombreux rêveurs lucides, amateurs ou passionnés, échangent leurs vécus sur les réseaux sociaux. Ils utilisent le rêve lucide afin de vivre des expériences enrichissantes, agréables ou divertissantes. Au regard de son potentiel thérapeutique, le rêve lucide est également un objet d'investigation scientifique depuis les années 80.

Le but de cette présentation est d'explorer, à l'aide de 15 questions/réponses, les travaux scientifiques menés à travers le monde et dans notre unité de recherche.

« Qu'est-ce qu'un rêve lucide ? Comment l'étudier ? Que peut-on faire dans un rêve lucide ? Quelles sont les fréquences des rêves lucides ? Quelles sont les méthodes pour les induire ? » ... sont les principales questions auxquelles nous essaierons de répondre. Un temps d'échanges avec le public sera consacré, en fin de présentation, aux questions relatives à nos travaux en cours concernant la conscience et les rêves.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/revel/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : ILLUSIONS DES SENS

Titre : Sens en délire

Association Search

Les enfants viennent découvrir qu'il ne faut pas toujours croire ce qu'on voit : illusions d'optique, sensorielles, auditives, etc., seront au rendez-vous.

Les plus grands pourront comprendre comment nos sens sont trompés si facilement.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/sens-en-delire/>

Aperçu du programme 2017

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : SOMMEIL

Titre : Le Sommeil de Petit Ours Brun

Association Search

Que se passe-t-il quand nounours s'endort ? Parfois très agité, parfois totalement immobile, mais que fait son cerveau ? Et si Nounours a mal dormi ! Découvrez l'importance d'un bon sommeil.

Pour les plus grands, venez tester votre sommeil grâce à nos questionnaires et découvrez comment l'améliorer.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/sommeil/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR des Sciences, Amiens)

THÈME : TEMPS DE CONDUCTIONS NERVEUSES

Titre : Attention : Réflexe !

Association Search

Quand notre corps bouge, ce n'est pas toujours dû à notre cerveau ! Et d'ailleurs, lorsqu'il faut utiliser notre matière grise, c'est bien plus long. Découverte autour des réflexes, des temps de conceptions nerveuses, du rôle de la mémoire dans l'amélioration des temps de réponses...

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/reflexe/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : CHIRURGIE ÉVEILLÉE

Titre : Chirurgie éveillée : anesthésie du corps mais pas de l'esprit

Association Gepeto

Lors d'une petite mise en scène, découvrez cette approche innovante qui permet de limiter les séquelles des patients opérés du cerveau. La communication des malades doit être préservée !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/chirurgie-eveillee/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR des Sciences, Amiens)

THÈME : ARTICULATION

Titre : Articuler ses pensées

Association Gepeto

Bien articuler est un parfois un véritable challenge de synchronisation de nos joues, notre langue, notre souffle ou encore notre gorge. Heureusement que notre cerveau est là pour gérer tout ça. Venez tenter de prononcer l'inarticulable !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/articuler/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : TROUBLES DU LANGAGE

Titre : Quand le cerveau ne trouve plus ses mots

Association Gepeto

Dès la petite enfance, notre cerveau apprend à parler. Nous associons des mots à chaque chose, chaque émotion, chaque concept. Il n'est pourtant pas toujours évident pour tout le monde de communiquer avec des mots. Nous vous proposons de découvrir ces maladies où le cerveau ne trouve plus ses mots : atelier autour de l'aphasie et des troubles autistiques.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-mots/>

Aperçu du programme 2017

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : ALZHEIMER

Titre : Mamy a Alzheimer

Association Gepeto

Mamy perd la mémoire : elle a Alzheimer. Mais que cela veut dire ? Grâce à de petites bandes dessinées et de petites mises en situation, les enfants et les adultes pourront comprendre cette maladie et comment aider leur proche à vivre avec.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/alzheimer/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : EEG

Titre : Surprenez votre cerveau en pleine action !

Laboratoire GRAMFC

Notre cerveau serait une grosse pile ? Non, des milliers ! Venez observer l'activité électrique de votre cerveau. Sur l'écran, laissez-le tracer ses courbes, car cet organe mystérieux peut communiquer avec nous.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/cerveau-en-action/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : MÉMOIRE

Titre : La Mémoire dans tous ses états

Laboratoire GRAP

La mémoire oui, mais la mémoire de quoi ? Venez découvrir par le biais de petits jeux cognitifs les différents types de mémoire et, par la même occasion, comprendre l'une des fonctions les plus importantes de notre cerveau !

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/memoire/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h 00 à 15h 00 - Hall (UFR de Sciences, Amiens)

THÈME : IRM, ANATOMIE

Titre : Anatomie Cérébrale

Unité de Recherche BioFlow Image

L'objectif est de faire découvrir l'anatomie cérébrale et l'activation des régions du cerveau grâce à des activités ludiques. L'atelier se concentrera aussi sur l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM), technique non invasive qui offre un éventail de possibilités aussi bien en clinique que pour nos problématiques de recherche.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/anatomie-cerebrale/>

PROJECTION DE FILM

Samedi 18 mars de 15h 00 à 17h 30 - Amphithéâtre Ehresmann (UFR de sciences)

THÈME : ÉMOTIONS

Titre : Joie, tristesse, colère, peur et dégoût : un sacré fouillis dans notre tête

J.M. Guilé

Projection de Vice-Versa

Au Quartier Général, le centre de contrôle situé dans la tête de la petite Riley, 11 ans, cinq Émotions sont au travail. À leur tête, Joie, débordante d'optimisme et de bonne humeur, veille à ce que Riley soit heureuse. Peur se charge de la sécurité, Colère s'assure que la justice règne, et Dégoût empêche Riley de se faire empoisonner la vie - au sens propre comme au figuré. Quant à Tristesse, elle n'est pas très sûre de son rôle. Les autres non plus, d'ailleurs ... Lorsque la famille de Riley emménage dans une grande ville, avec tout ce que cela peut avoir d'effrayant, les Émotions ont fort à faire pour guider la jeune fille durant cette difficile transition.

Venez assister à ce chef-d'œuvre de Disney-Pixar puis osez poser toutes les questions qui vous trottent dans la tête sur les petits personnages qui gèrent votre quartier général.

Aperçu du programme 2017

Ainsi, après la projection du film, venez discuter des aventures émotionnelles de Riley et ses parents. Voyez comment les données récentes des neurosciences peuvent nous éclairer sur notre fonctionnement émotif et nos relations avec nos proches, comment le fonctionnement du cerveau et les événements que nous vivons contribuent à nos réactions et nos comportements, comment cela affecte éventuellement le développement de l'enfant et peut contribuer à des pathologies des émotions.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/evenements/cinema/vice-versa/>

PROJECTION DE FILM

Samedi 18 mars de 17h 30 à 21h 30 - Amphithéâtre Decoopman (UFR de Droit et Sciences Politiques, Amiens)

THÈME : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Titre : De l'intelligence humaine à l'intelligence artificielle

Laboratoire MIS avec la participation du groupe Evolucare

Projection de Ex-Machina

Objet de science-fiction il y a encore un demi-siècle, l'Intelligence Artificielle est aujourd'hui démocratisée dans notre société et continue d'évoluer. Du simple assistant personnel à la voiture autonome de demain, l'intelligence artificielle devient de plus en plus incontournable. Nous proposerons à différents professionnels de débattre sur les opportunités et les interrogations suscitées par l'utilisation de ces nouvelles formes d'intelligence.

Film déconseillé au -10 ans.

<http://semaineducerveau-amiens.fr/2017/ex-machina/>

. Annecy – Cran Geurier

Programme non communiqué

• Arles-Avignon

CAFÉ DES SCIENCES

Mercredi 15 mars de 20h 30 à 22h 30 - Restaurant Françoise - 6 rue du Général Leclerc - AVIGNON

THÈME : CERVEAU ET RÊVE

TITRE : Où en est la recherche sur le rêve ?

Perrine Ruby est chercheur dans l'équipe Dynamique Cérébrale et Cognition du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL).

Le rêve est un objet de recherche insaisissable. On ne sait pas à quel moment de notre sommeil les rêves surviennent, ils sont incontrôlables et leurs contenus imprévisibles ne sont accessibles que par un souvenir évanescent au réveil. Malgré ces difficultés, des chercheurs ont trouvé des astuces pour étudier le contenu et la neurophysiologie du rêve. Les bases neurophysiologiques, l'organisation psychologique, l'impact sur la vie éveillée, et la ou les fonctions du rêve se précisent ainsi, même si le mystère n'est pas encore élucidé.

<http://www.cafesciences-avignon.fr>

CAFÉ DES SCIENCES

Jeudi 16 mars de 20h 30 à 22h 00 - Waux-Hall, 8 Bd des Lices - Arles

THÈME : LA RÉSILIENCE PAR LE SPORT

Titre : Comment surmonter ses blessures psychiques ?

Hubert Ripoll, Professeur émérite à Aix-Marseille Université, psychologue et essayiste

La résilience consiste en la capacité, pour un individu ayant subi une blessure psychique, à prendre acte de l'événement traumatique pour ne pas sombrer dans la dépression et à réinvestir sa blessure de manière à en faire quelque chose de positif. Bien que toutes

les activités humaines soient susceptibles d'être investies par une personne blessée psychologiquement, le sport paraît être, pour les personnes handicapées, un exceptionnel terrain de résilience. Ce constat découle de l'enquête réalisée pour La Résilience par le sport (Odile Jacob, 2016), menée en collaboration avec 24 championnes et champions handisports, devenus numéros un dans leur domaine ou ayant accompli des exploits sportifs. Cette enquête permet de comprendre comment ces personnes ont franchi les différentes étapes qui leur ont permis de se dresser malgré leurs blessures. Comment et par quels processus elles ont été capables d'accomplir des performances et des exploits qui défient les imaginaires les plus osés. Ce qui les a poussés à transcender leurs blessures afin de devenir des « héros ». Et si la capacité de résilience résulte de la rencontre d'une personnalité avec un environnement affectif et social, comment ces facteurs se sont exprimés au cours de leur histoire. Leurs témoignages, salutaires pour tous, handicapés ou valides, sportifs ou non sportifs, nous offrent une belle leçon de vie.

<http://www.cafesciences-avignon.fr>



Aperçu du programme 2017

• Auvergne

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 20h30 à 22h00 - Amphithéâtre Aulagnier
Ecole de Management
11 Bd Charles de Gaulle
63000 Clermont-Ferrand

THÈME : DOULEUR

Titre : Douleur de l'homme, Douleur de la femme : pas le même combat!

Dr. C. Alba-Delgado (INSERM U1107 NeuroDol / Univ Clermont-Auvergne)

La douleur est définie comme « une expérience sensorielle et émotionnelle désagréable, associée à une lésion tissulaire réelle ou potentielle ». Effectivement, la douleur possède une composante sensorielle (localisation, qualité et intensité de la douleur) et une composante affectivo-émotionnelle (aspect désagréable) inhérente à chaque individu. Elle est donc, par définition, subjective. Du coup, nous pouvons nous interroger sur : Qui des hommes ou des femmes supportent le mieux la douleur ? Est-ce que la souffrance est liée au sexe ? Des études récentes ont montré que les hommes et les femmes différaient quant à la perception de la douleur et les comportements qui s'y associent. Ces différences seraient liées au sexe d'une part, mais aussi aux facteurs physiologiques, à l'état psychologique et à l'héritage culturel du patient. Et dans ce contexte le combat contre la douleur n'est sans doute pas le même (ou livré de la même façon) pour l'homme et pour la femme.

<http://www.auverbrain.sitew.fr>

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 20h30 à 22h00 - Amphithéâtre Aulagnier
Ecole de Management, 11 bd Charles de Gaulle
63000 Clermont-Ferrand

THÈME : NEURO-DEVELOPPEMENT

Titre : 'Comment le cerveau construit le corps '

Dr. C. Assaiante (CNRS 7291, Univ Aix-Marseille)

Pour percevoir et agir dans son environnement, les caractéristiques du corps de l'individu ainsi que ses interactions avec son milieu sont représentés dans le cerveau. Cette représentation interne du corps en action est appelée le schéma corporel. Au cours des différentes étapes de la vie, le schéma corporel se construit sur la base des informations sensorielles utilisées par le corps en interaction dans son milieu aussi bien physique que social. Les représentations internes qui incluent à la fois le schéma corporel et les représentations du monde extérieur, se développent avec l'apprentissage et l'acquisition de nouvelles habiletés motrices au cours des différentes étapes de la vie et sont constamment réactualisées à partir des informations sensorielles. En manipulant les informations proprioceptives et visuelles, qui sont au cœur de la construction du schéma corporel, nous avons souhaité mettre en avant les différences entre les adolescents et les jeunes adultes aussi bien au niveau comportemental qu'au niveau des substrats neuronaux confirmant ainsi la maturation tardive des représentations du corps dans un cerveau lui-même en plein développement.

<http://www.auverbrain.sitew.fr>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 20h30 à 22h30 - Salle Le Strapontin / Médiathèque R. Char
réservation obligatoire à la médiathèque
63500 Issoire

THÈME : DESIR AMOUR ATTACHEMENT

Titre : Le Cerveau Amoureux

Pr. P. Luccarini (INSERM U1107 'Neuro-Dol' / Univ Clermont-Auvergne)

La perpétuation et l'évolution de l'espèce humaine est liée à la mise en place par le cerveau des trois systèmes : Désir, Amour romantique et Attachement. Que ce soit au niveau de l'individu ou de la société, quels rôles spécifiques jouent-ils (Le Bon) ? Quels sont les mécanismes neurobiologiques et neurochimiques qui les sous-tendent ? Sont-ils toujours bénéfiques (La Brute) ? Que se passe-t-il dans le cas de dysfonctionnements

Aperçu du programme 2017

(Le Truand) ? Telles sont les quelques questions auxquelles il est possible d'apporter des réponses (en tous les cas « un début de réponse ») même en étudiant le comportement animal qui est tant ancré en nous, les êtres « si supérieurs ».

<http://www.auverbrain.sitew.fr>

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 18h30 à 20h - Amphithéâtre Aulagnier
Ecole de Management
11 Bd Charles de Gaulle
63000 Clermont-Ferrand*

THÈME : COGNITION

Titre : Un corps puis un esprit : comment le corps modifie nos pensées !

Dr. G. Vallet (CNRS 6024 LAPSCO / Univ Clermont Auvergne)

Est-ce que le manque de sucre dans votre sang suffit à vous décourager de gravir une colline ? Les gauchers et les droitiers traitent-ils le monde de la même manière ? Avoir un gobelet chaud dans votre main suffirait-il à vous faire changer d'avis sur quelqu'un ? Le point commun à ces questions est l'importance de nos états corporels dans notre fonctionnement psychologique. La conférence présentera ces nouvelles approches qui proposent que nos corps modifient notre fonctionnement cérébral et donc nos esprits.

CONFÉRENCE

*Vendredi 17 mars de 18h30 à 20h00 - Amphithéâtre Aulagnier
Ecole de management
11 bd Charles de Gaulle
63000 Clermont-Ferrand*

THÈME : NEUROPATHOLOGIES

Titre : Zombies : Qu'est ce qui ne va pas dans leurs cerveaux ?

Pr. P. Luccarini (INSERM U1107 Neuro-Dol, Université Clermont Auvergne)

Ils sont agressifs et attaquent leurs congénères (vivants). Ils mangent leur chair de façon insatiable. Ils ne pensent qu'à ça. Ils ne ressentent aucune douleur, aucune empathie. Ils présentent des troubles posturo-moteurs. Finalement, les zombies représentent un concentré de dysfonctionnements nerveux qui, à l'instar de certaines pathologies neurodégénératives, peut permettre d'illustrer comment fonctionne notre cerveau.

<http://www.auverbrain.sitew.fr>

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 9h00 à 11h00 - Lycée Jeanne d'Arc
Clermont-Ferrand*

THÈME : CERVEAU

Titre : Plasticité du cerveau

Dr L. Monconduit (INSERM U1107 Neuro-Dol, UCA)

Pour comprendre le fonctionnement du cerveau, il faut surtout comprendre sa capacité d'adaptation, de changement d'activité en fonction des changements de l'environnement. Cette « plasticité » se retrouve au niveau moléculaire, au niveau cellulaire et à celui des réseaux. Elle permet entre autres d'expliquer les fonctions cognitives comme la mémoire et l'apprentissage. Ainsi elle peut être considérée comme un vecteur de l'évolution. Enfin, elle peut avoir une origine pathologique mais aussi, dans ce cas, être utilisée pour contrer les déficits pathologiques.

CONFÉRENCE

*Samedi 18 mars de 18h30 à 20h - Chapelle des Cordeliers
Place Sugny
63000 Clermont-Ferrand*

THÈME : HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

Titre : Leonardo, Camillo, Rita et les autres : ce que les Italiens ont apporté à la compréhension du cerveau.

Aperçu du programme 2017

Pr. P. Luccarini (INSERM U1107 Neuro-Dol, Université Clermont Auvergne)

La recherche en neurosciences est parcourue de nombreuses découvertes plus ou moins révolutionnaires réalisées par des femmes et des hommes dont les noms sont restés ou resteront dans l'histoire. Anglo-saxons, Européens, Asiatiques, et bien d'autres, nombreuses sont les nationalités contributrices à l'essor des neurosciences. Parmi ces peuples, les Italiens ont joué et jouent encore un rôle significatif. En choisissant « arbitrairement » quelques auteurs, il est possible de montrer cette contribution et ce depuis la renaissance (Rinascimento et Leonardo DaVinci) en passant par les 19ème et 20ème siècles (Camillo Golgi et Rita Levi-Montalcini) jusqu'à l'aube du 3ème millénaire. Pays qui a connu une des plus riches civilisations culturelles, et même en difficulté économique, l'Italie montre que, dans la recherche en neurosciences, il faut toujours la considérer dans les nations qui comptent

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 9h00 à 11h00 - Lycée Ambroise Brugière
Clermont-Ferrand*

THÈME : CERVEAU

Titre : Plasticité du cerveau

Dr M. Antri (INSERM U1107 Neuro-Dol / UCA)

Pour comprendre le fonctionnement du cerveau, il faut surtout comprendre sa capacité d'adaptation, de changement d'activité en fonction des changements de l'environnement. Cette « plasticité » se retrouve au niveau moléculaire, au niveau cellulaire et à celui des réseaux. Elle permet entre autres d'expliquer les fonctions cognitives comme la mémoire et l'apprentissage. Ainsi elle peut être considérée comme un vecteur de l'évolution. Enfin, elle peut avoir une origine pathologique mais aussi, dans ce cas, être utilisée pour contrer les déficits pathologiques

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 09h00 à 11h00 - Lycée René Descartes
Cournon d'Auvergne*

THÈME : CERVEAU

Titre : Zombies: qu'est ce qui ne va pas dans leur cerveau ?

Pr P. Luccarini (INSERM U1107 Neuro-Dol / UCA)

Ils sont agressifs et attaquent leurs congénères (vivants). Ils mangent leur chair de façon insatiable. Ils ne pensent qu'à ça. Ils ne ressentent aucune douleur, aucune empathie. Ils présentent des troubles posturo-moteurs. Finalement, les zombies représentent un concentré de dysfonctionnements nerveux qui, à l'instar de certaines pathologies neuro-dégénératives, peut permettre d'illustrer comment fonctionne notre cerveau.

ANIMATION SCOLAIRE

*Du Mardi 14 mars au Jeudi 16 mars - Ecole Paul Lapie
63400 Chamalières*

THÈME : LE CERVEAU EXPLIQUÉ AUX ENFANTS

Titre : La perception des sens

Drs M. Antri, L. Monconduit, C. Alba-Delgado, C. Greteau-Richard et M. Megemont, S. Mountadem, P. Genin et Mr E. Courty.

Les enseignants chercheurs de l'équipe U1107 Neuro-Dol de l'université Clermont Auvergne mènent avec les enfants du primaire une série d'expériences sur la vision, l'audition, le toucher, le goût, l'odorat etc...

Leur participation active permet aux enfants de mieux comprendre à quoi sert le cerveau et surtout comment ce dernier nous fait percevoir le monde (avec certaines surprises).

ANIMATION SCOLAIRE

*Du Mardi 14 mars au Jeudi 16 mars - Ecole Paul Bert
63000 Clermont-Ferrand*

THÈME : LE CERVEAU EXPLIQUÉ AUX ENFANTS

Titre : La perception des sens

Aperçu du programme 2017

Dr A. Gelot et Mrs PY. Martin et G. Mallaret

Les enseignants chercheurs de l'équipe U1107 Neuro-Dol de l'université Clermont Auvergne mènent avec les enfants du primaire une série d'expériences sur la vision, l'audition, le toucher, le goût, l'odorat etc...

Leur participation active permet aux enfants de mieux comprendre à quoi sert le cerveau et surtout comment ce dernier nous fait percevoir le monde (avec certaines surprises).

ANIMATION SCOLAIRE

*Lundi 13 mars - Pôle enfants, service pédiatrie
CHU Estaing
63000 Clermont-Ferrand*

THÈME : LE CERVEAU EXPLIQUÉ AUX ENFANTS

Titre : La perception des sens

Drs M Antri et C. Gremeau-Richard

Les enseignants chercheurs de l'équipe U1107 Neuro-Dol de l'université Clermont Auvergne mènent avec les enfants du primaire une série d'expériences sur la vision, l'audition, le toucher, le goût, l'odorat etc...

Leur participation active permet aux enfants de mieux comprendre à quoi sert le cerveau et surtout comment ce dernier nous fait percevoir le monde (avec certaines surprises).

ANIMATION SCOLAIRE

Vendredi 17 mars - Ecole de St Bonnet près Riom

THÈME : LE CERVEAU EXPLIQUÉ AUX ENFANTS

Titre : la perception des sens

Dr C. Alba-Delgado, AM Gaydier et P Genin

Les enseignants chercheurs de l'équipe U1107 Neuro-Dol de l'université Clermont Auvergne mènent avec les enfants du primaire une série d'expériences sur la vision, l'audition, le toucher, le goût, l'odorat etc...

Leur participation active permet aux enfants de mieux comprendre à quoi sert le cerveau et surtout comment ce dernier nous fait percevoir le monde (avec certaines surprises).



Aperçu du programme 2017

• Besançon

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 17h 30 à 19h 00 - Faculté des Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société site de l'Arsenal, 1 Place St Jacques Grand Amphithéâtre (A001), Besançon

THÈME : ESTHÉTISME, ARTS ET NEUROSCIENCES
Titre : Arts et Neurosciences

Pr Julien Bogousslavsky (Clinique Valmont - Confédération Helvétique) ; Pr Sylvie Nezelof (CHRU de Besançon); Pr Jean-Louis Millot (Université Franche-Comté)

Pr Thierry Moulin (Neurologue CHRU de Besançon): Présentation des Conférences : 3 conférences d'environ 20 minutes chacune sur le thème des relations entre Esthétisme, Arts et Neurosciences. Les conférenciers sont (dans l'ordre) Biologiste, Psychiatre, Neurologue

- Théorie de l'évolution et esthétisme ; Jean-Louis MILLOT - Existe-t-il des universaux en ce qui concerne le sens de l'esthétique chez l'homme ? Ces universaux peuvent-ils être interprétés en termes d'avantages adaptatifs au regard de la théorie de l'évolution ?
- Folie et créativité; Sylvie NEZELOF - La créativité trouve quelquefois ses racines dans des tentatives de reconstruction de soi ou du monde. Quels sont les traits psychiques caractérisant des artistes d'exception ? Quelles sont les productions de patients souffrant de troubles psychiatriques ?
- Art et cerveau; la douleur d'exister; Julien BOGOUSSLAWSKY La créativité artistique est peu fréquente, pouvant correspondre à un processus de déconstruction des représentations mentales. Ainsi 'l'inspiration' peut être déterminée par des souffrances physiques ou morales

• Bordeaux

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 18h30 à 20h 00 - Médiathèque Jacques Ellul de Pessac

Titre : Agents virtuels et e-santé : mythe ou réalité ?

Dr. Pierre PHILIP, Directeur Unité Sommeil, Attention et Neuropsychiatrie au CHU de Bordeaux

• Brest

CONFÉRENCE

Samedi 11 mars à 18h - Salon Richelieu de l'hôtel Continental à Brest

THÈME : NEUROSCIENCE ET SANTÉ

Titre : Conférence Inaugurale; Déficits d'apprentissage, les enfants à haut potentiel, un trouble assez méconnu.

Mme Sylviane Peudenier

VISITE DE LABORATOIRE

*Samedi 11 mars de 10h à 17h - Faculté de médecine 3ème étage Aile A
22 rue Camille Desmoulins, Brest*

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : Journée portes ouvertes du LIEN

Nicolas Lebonvallet

Le LIEN est le Laboratoire des Interactions Épithélium Neurons (EA4685). Les travaux du laboratoire se concentrent autour du contrôle qu'exerce le système nerveux sur la physiologie des organes, essentiellement sensoriels, la plasticité neuronale et les interactions de cellules du système nerveux (neurones et cellules gliales) avec d'autres cellules.

PROJECTION DE FILM

Dimanche 12 mars à 20h30 - cinémas les Studios

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : Le ventre, notre deuxième cerveau

Dominique Bonnes, Olivier Dufor

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars à 14h - Télécom Bretagne, grand amphithéâtre.

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : Peut-on cartographier notre cerveau ? Notre cerveau dynamique: passé et futur de la recherche sur le cerveau dans le Comin-Labs

Olivier Dufor et Nicolas Farrugia

Le laboratoire d'excellence Comin-Labs aura été un dispositif de premier plan dans la recherche en neurosciences sur le territoire breton ces 10 dernières années. Afin de vous le démontrer, nous nous proposons de vous présenter les avancées majeures permises par ce dispositif dans l'analyse des réseaux cérébraux et les futures recherches directement issues de ces travaux.

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 20h30 - Océanopolis

THÈME : NEUROSCIENCES ET INTERACTIONS SOCIALES

Titre : 'Cerveaux en interactions: Interactions sociales & Neurosciences'

Mme Mathilde Ménoret

Étudier les interactions sociales entre des participants est un challenge en neurosciences. En effet, il est difficile d'étudier la complexité des interactions sociales et leur dynamique dans un laboratoire. Ces dernières années, de nouvelles approches ont été proposées pour étudier ces questions dans des contextes réellement interactifs. Il est par exemple désormais possible d'enregistrer l'activité cérébrale et les mouvements de deux participants lors d'interactions sociales.

Au cours de cette conférence, Mathilde Ménoret présentera des expériences qui cherchent à comprendre comment les actions de quelqu'un peuvent influencer nos propres gestes? Que se passe-t-il lorsque nous agissons de façon synchrone avec quelqu'un? Comment le contexte social d'une action influence notre activité cérébrale?

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 18h - Café le Vauban à Brest

THÈME : NEUROSCIENCES ET SANTÉ

Titre : 'Sensorialités et Troubles du Spectre Autistique.'

Mohamed Boudjarane

Notre quotidien est rempli de stimulations qui nous affectent plus ou moins consciemment et nous permettent d'interagir avec notre environnement. On distingue 5 systèmes sensoriels : le goût, l'odorat, l'ouïe, le toucher et la vue. Le principe de fonctionnement de ces systèmes est similaire. Dans un premier temps, il nécessite une interaction d'un stimulus externe sur des récepteurs qui vont transmettre une information que l'on appelle sensation via le système nerveux périphérique. Dans un second temps, cette information, traitée par le système nerveux central, produit une perception de ce stimulus. Il s'en suit une réponse particulière, propre à chacun, qui peut se traduire sous forme de plaisir, de dégoût, de remémoration de souvenirs ou encore de protection. Dans le cas des Troubles du Spectre Autistique, ce fonctionnement sensoriel apparaît particulier et peut prendre la forme d'hyposensibilité ou d'hypersensibilité. Alors que ces dysfonctions sont de plus en plus prises en compte dans cette pathologie, une compréhension plus approfondie apporte de nouveaux éléments de réponse quant aux comportements atypiques rencontrés chez les individus ayant ce diagnostic.

PROJECTION DE FILM

Mercredi 15 mars à 20h30 - Cinéma les Studios à Brest

THÈME : NEUROSCIENCES, DOULEUR ET ÉTHIQUE

Titre : 'The Experimenter'

Mme Armelle Gentric et M. Laurent Misery

Ce film relate la célèbre expérience scientifique menée par le professeur Stanley Milgram en 1961. À l'époque, le professeur Milgram s'interroge sur la question de la soumission à l'autorité et propose un protocole expérimental impliquant des séances d'électrocution. Très vite les résultats de ses recherches et les méthodes employées dérangent et déclenchent une vive polémique.

Nous vous proposons de visionner ensemble ce film et de débattre avec deux spécia-

listes Brestoises, L'une Madame Gentric spécialisée dans les questions d'éthique et l'autre, M. Misery spécialiste de la douleur et de la démangeaison.

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 18h00 - café le Vauban

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : La peau et les nerfs communiquent ? Quelle drôle d'idée !

Nicolas Lebonvallet

« Je ne sais pas ce que j'ai docteur, j'ai l'impression d'avoir les nerfs à fleur de peau » », « Mais ce n'est pas qu'une impression Madame » pourrait-on lui répondre au Laboratoire d'étude des Interactions Epithélium-Neurone (LIEN) situé à la Faculté de médecine. En effet, de nombreuses terminaisons nerveuses arrivent juste à la surface de la peau, dans l'épiderme. C'est ce qui nous permet de ressentir tous les stimuli extérieurs (chaud, froid), mécaniques (pression) et douloureux. Ces terminaisons nerveuses sont indispensables au bon fonctionnement de la peau (renouvellement, cicatrisation ...). Les cellules de la peau (kératinocytes) et ces terminaisons nerveuses communiquent donc entre elles mais les interactions entre ces deux systèmes sont encore assez mal connues. C'est que nous essayons de comprendre au laboratoire. Pour cela, nous travaillons à partir de peau humaine issue de déchet opératoire et de neurones sensoriels. Nous mettons ces deux types de systèmes en culture (modèle de co-culture organotypique) et étudions comment réagit chaque système quand l'un ou l'autre est stimulé. Cette meilleure connaissance de cette communication permettra de mieux appréhender, comprendre et au final traiter, des pathologies dermatologiques du quotidien, mais également d'autres problèmes de peau (sensibilité, démangeaison ...) retrouvés dans des maladies non dermatologiques. (suite en comment

Aperçu du programme 2017

SPECTACLE - DÉBAT

*Jeudi 16 mars de 19h30 à 22h00 - le BEAJ-KAFE
51 Rue Branda, 29200 Brest*

THÈME : NEUROSCIENCES ET JEUX

Titre : Ground Brain (Quiz sur notre cerveau)

Que savez-vous de votre propre cerveau ? Clichés, mythes ou simples a priori, venez tester vos connaissances en participant à notre quiz dans la bonne humeur.

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

Vendredi 17 mars à 18h - Café de la librairie Dialogues

THÈME : NEUROÉDUCATION

Titre : Les neurosciences de l'éducation. De la théorie à la pratique en classe

Pascale Toscani

Au cours de cette rencontre avec Mme Pascale Toscani à la librairie Dialogues de Brest, nous nous interrogerons sur l'introduction des principes issus de la recherche en neurosciences dans l'éducation de nos enfants. Mme Toscani est en effet une spécialiste de la question avec pas moins de trois livres sur le sujet : 'Apprendre avec les neurosciences', 'Les Neurosciences au cœur de la classe' et son tout dernier livre à paraître en mars 2017: 'Les neurosciences de l'éducation. De la théorie à la pratique en classe'.

PROJECTION DE FILM

Vendredi 17 mars à 20h - Cinéma les Studios à Brest

THÈME : NEUROSCIENCES ET SANTÉ

Titre : Les deux couleurs d'Ortance

Didier Papeta

Cette séance de ciné-débat est proposée par l'association ARGOS21 qui aide au quotidien les personnes atteintes de troubles bipolaires.

Dans ce court-métrage, Ortance est une jeune étudiante qui doit temporairement

stopper ses études à cause de sa maladie. Les vacances d'été vont être un moment propice pour elle pour faire le point sur sa vie et choisir entre continuer sur cette voie ou trouver un travail. Un très beau film.

PROJECTION DE FILM

Samedi 18 mars à 14h30 - Cinéma de plougonvelin

THÈME : NEUROSCIENCE ET SANTÉ

Titre : 'Destins Multiples'

Catherine Apamon-Le Meur, Lydia Ruffini et Olivier Dufor

Destins Multiple est un film de Jann Kessler qui nous questionne sur la vie des personnes atteintes de Sclérose en Plaque.

'Six personnes nous racontent de manière très impressionnante et ouverte comment elles s'y prennent avec la SEP, mais également avec elles-mêmes et leur vie. Ainsi, Luana, Bernadette, Rainer, Melanie, Oliver et Graziella, malgré les restrictions très graves auxquelles ils sont sujets peuvent jouir parfois de leur vie et la vivre très intensément.' Un film qui prend aux tripes !

En VO sous-titré.

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars à 17h - Auditorium de la médiathèque des Capucins à Brest

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : Voir le cerveau grandir

François Rousseau

La première phase de développement du cerveau se déroule pendant la grossesse, période pendant laquelle le cerveau subit de nombreuses modifications et une croissance très forte. Le développement de séquences d'acquisition rapides a conduit à des progrès majeurs dans l'utilisation en routine clinique de l'IRM fœtale. Dans cet exposé, nous présenterons un ensemble de techniques de traitement d'images permettant la visualisation du cerveau fœtal en trois dimensions et nous montrerons un aperçu de la recherche actuelle pour l'étude du développement cérébral fœtal in vivo à partir d'images IRM.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars - Auditorium de la médiathèque des Capucins

THÈME : NEUROSCIENCES ET RECHERCHE

Titre : S'inspirer du cerveau pour l'Intelligence Artificielle

Vincent Gripon

Ces dernières années ont vu la renaissance de l'Intelligence Artificielle (I.A.). Victoire au jeu de Go, véhicules autonomes, assistants automatisés... Le grand public suit avec intérêt, ou parfois méfiance, la maturation de la technologie et de ses applications. Mais saviez-vous que derrière ces algorithmes se cachent des mécanismes inspirés de notre cerveau ? Dans cet exposé nous expliquons comment nos réseaux de neurones biologiques ont servi de modèle aux algorithmes, leur permettant de contourner de nombreux obstacles qui semblaient, il y a quelques années encore, infranchissables.

PROJECTION DE FILM

Samedi 18 mars à 14h - cinéma les Studios à Brest

THÈME : NEUROSCIENCES ET SANTÉ

Titre : Daddy Cool

Didier Papeta

ce ciné-débat est proposé par l'association ARGOS 2006 qui aide au quotidien les personnes atteintes de troubles bipolaires.

Diagnostiqué bipolaire, un père de famille suit un traitement pour reconquérir sa femme et réintégrer le cocon familial. Cependant, sa femme décide de partir pour New-York pour reprendre ses études et doit se résoudre à laisser ses filles avec leur père à Boston. Une comédie dramatique magnifique !

.Caen

ANIMATION SCOLAIRE

Du Mardi 14 mars au Vendredi 17 mars de 13h30 à 16h30 - Écoles dans le Calvados

THÈME : DÉCOUVERTE ET IMAGERIE DU CERVEAU

Titre : Explorer le cerveau

Afin de faire découvrir le cerveau aux enfants, l'animation que l'on propose consiste à faire des démonstrations sur l'anatomie macroscopique et microscopique du cerveau et son évolution chez plusieurs espèces animales (de l'insecte à l'Homme). Nous illustrerons le rôle du cerveau dans le contrôle de la fonction cardiaque et nous montrerons des méthodes d'exploration du cerveau (imagerie et histologie). Ces ateliers sont basés sur l'utilisation de supports pédagogiques divers et variés tels que : des cerveaux en plastique démontables, des cerveaux de plusieurs animaux inclus dans de la résine, des réseaux de neurones artificiels que l'enfant peut manipuler pour simuler la transmission nerveuse, une maquette grandeur nature d'IRM afin d'expliquer cette technique d'imagerie, et des microscopes.

• Chambéry

Programme non communiqué

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 17h 00 à 22h 00 - Université de Caen, Campus I, Esplanade de la Paix, Amphithéâtre Pierre Daure

THÈME : LA MÉMOIRE DANS TOUS SES ÉTATS : DE LA LITTÉRATURE À LA NEUROPSYCHOLOGIE EN PASSANT PAR L'HISTOIRE

Titre : 'La mémoire humaine: littérature, neurosciences et histoire'

Isabelle Serça (Professeur Langue et Littérature françaises, Université Toulouse), Francis Eustache (Professeur de Neuropsychologie EPHE Caen), Denis Peschanski (Historien, Directeur de Recherche CNRS, Paris)

Dans le cadre de la Semaine du Cerveau, l'unité INSERM-EPHE-UNICAEN U1077 organise une soirée grand public sur le thème de « La mémoire dans tous ses états : de la littérature à la neuropsychologie en passant par l'histoire ». Cette soirée aura lieu à l'Université de Caen-Normandie, Campus I (Amphithéâtre Pierre Daure) et sera composée de deux conférences plénières. La première conférence intitulée 'La mémoire dans 'À la recherche du temps perdu' : Proust et les neurosciences' sera donnée par Isabelle Serça, spécialiste de la stylistique littéraire et de l'œuvre de Proust, et expliquera la mémoire dans ce roman, la madeleine de Proust... La seconde conférence portera sur 'Mémoire individuelle et mémoire collective : de la seconde guerre mondiale au 13 novembre 2015'. Elle sera réalisée par le neuropsychologue Francis Eustache et l'historien Denis Peschanski sur les liens entre mémoire collective et mémoire individuelle : Comment le souvenir traumatique des attentats du 13 novembre 2015 évolue-t-il dans les mémoires individuelles et la mémoire collective ? Comment ces mémoires individuelles se nourrissent-elles de la mémoire collective, et inversement. Voici quelques questions auxquelles tente de répondre le programme de recherche transdisciplinaire « 13-Novembre ». Ce programme qui rassemble des chercheurs et professionnels de disciplines multiples (histoire, sociologie, neurosciences, psychopathologie, droit, etc.)

<http://www.u1077.caen.inserm.fr>



Aperçu du programme 2017

• Côte d'Azur

ANIMATION SCOLAIRE

Vendredi 10 mars de 08h 00 à 10h 00 - Collège Eganaude à Biot

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : 'Sers-toi de ta tête ! ou comment communiquer avec une machine rien qu'avec la pensée' - Scolaires uniquement

Nathalie Gayraud, doctorante Inria de l'équipe Athena

Résumé : de quoi avons nous besoin pour communiquer avec un ordinateur ? D' une souris, d'un clavier...

Et de quoi avons nous besoin pour communiquer avec ceux-ci? De nos doigts, de notre main... Et si on pouvait se passer de tout ça? Et si on pouvait communiquer directement notre pensée à l'ordinateur? Les interfaces cerveau-machine (Brain Computer Interfaces - BCI en anglais) sont des systèmes de liaison entre un cerveau humain et un machine, qui peut être un ordinateur, un drone, un membre artificiel, un fauteuil roulant, etc.

Pendant cette intervention, je vous expliquerai quelle est la structure d'un BCI, et je vous montrerai les applications BCI qui existent aujourd'hui, ainsi que celles qui sont en cours de réalisation. Nous aurons aussi une session de remue-méninges pour imaginer d'autres applications BCI. Enfin, nous plongerons dans les détails de ces systèmes, où nous découvrirons la racine de tout ces systèmes: les maths!

CONFÉRENCE

Vendredi 10 mars de 10h 00 à 12h 00 - Auditorium du Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain de Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Conférence intitulée « L'influence des couleurs sur les comportements » suivie d'ateliers sur la vision et les couleurs

Dr Alice Guyon de l'IPMC (CNRS-UNS)

En partenariat avec la ville de Nice et « Mars au musées »

Thème général : d'Ici et d'Ailleurs

Thème général de Mars Aux Musées : Pour sa 16e édition, Mars aux Musées s'invite comme chaque année dans les musées de la ville, afin de permettre aux visiteurs de se projeter dans des univers et des cultures multiples et uniques. Cette année les visiteurs auront l'occasion d'assister à des événements autour du thème « d'Ici et d'Ailleurs », une invitation à redécouvrir la culture locale et également de partir à la découverte de nouveaux horizons et de formes d'expression artistique différentes. Transformant ainsi les musées en de véritables carrefours où les cultures du monde se rencontrent à travers une programmation artistique riche et variée.

Thème de la journée : Nous proposons une journée dédiée au partage d'expériences. Partage entre médiateurs et participants, entre public empêché et public non empêché. Une proposition faite dans un esprit d'ouverture afin de faire tomber certaines barrières, psychologiques ou physiques, afin que tous les participants mal ou non-voyants, mal ou non-entendant, et valides, vivent ensemble un moment fort de rencontre avec une ½uvre ou un médium et avec les autres participants. Ainsi, grâce au faire, au vivre, au ressentir, ils seront amenés à découvrir le musée et leur propre potentiel créatif...

ATELIER

Mercredi 17 mars de 14h 00 à 17h 00 - Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain de Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ateliers scientifiques sur la vision et les couleurs

Corinne Nicolas-Cabane du laboratoire Géoazur (CNRS-IRD-OCA-UNS), Gwenola Poupon et Sylvain Féliciangéli de l'IPMC (CNRS-UNS)

Ateliers sur la vision et les couleurs, permettant de discriminer des couleurs proches - Tests de capacité à distinguer les couleurs, animés par Corinne Nicolas-Cabane du laboratoire Géoazur (CNRS-IRD-OCA-UNS), Gwenola Poupon et Sylvain Féliciangéli de l'IPMC (CNRS-UNS), qui s'appuieront sur une sélection de 2 ou 3 ½uvres du musée.

Dans le cadre d'une journée sur le thème « Eveil des Sens : d'Ici et d'Ailleurs », basée sur le partage d'expériences.

En partenariat avec la ville de Nice et « Mars au musées »

Aperçu du programme 2017

CAFÉ DES SCIENCES

Lundi 13 mars de 12h 30 à 14h 00 - Learning Centre Sophia Tech - (Bâtiment Forum) 930 Route des Colles, 06410 Biot Sophia Antipolis

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : ' Le cerveau, aventure entrepreneuriale et scientifique : 3 points de vue de start-ups '

Le resprésentants des 3 Star-up : E-Phy Science , Ino-Sens , Orphit Pharma

Présentations des 3 Start-up (10 min chacune)

- E-Phy Science (IPMC, Valbonne)

'De la thèse en neurosciences à la création d'entreprise', par Melissa Farinelli, présidente.

- Ino-Sens (Grasse)

'Être, telle est la réponse à la question - et ça se mesure !', par Laurence Fanuel, cofondatrice

- Orphit Pharma (St Laurent du Var)

Présentations suivies d'une table ronde avec questions, animée par les étudiantes de Polytech'Nice.

Un apéritif sera offert.

En partenariat avec l'incubateur PACA-EST.

CONFÉRENCE

Samedi 11 mars de 18h 00 à 20h 30 - Auditorium 'Le Galet' - Hôpital Pasteur 2, 30 Voie Romaine 06001 - NICE

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : CONFÉRENCE INAUGURALE : « Quand la musique fait swinguer les neurones »

Pr. Emmanuel Bigand de l'Université de Bourgogne, membre senior de l'Institut universitaire de France

Conférence-concert alliant Science et Musique

Qu'imaginez-vous mieux que cet « opéra scientifico-rock en trois actes » pour sensibiliser à la science, ici les sciences du cerveau, un public souvent amateur de musique, mais pas nécessairement friand de science ?

Les liens entre la musique et les sciences du cerveau y sont tissés par touches, avec maîtrise, efficacité et ... virtuosité.

Emmanuel Bigand est Professeur à l'Université de Bourgogne, membre senior de l'Institut universitaire de France depuis 2007, et titulaire de la chaire Musique Cognition Cerveau.

Accompagné de trois musiciens, deux violonistes et un altiste, il nous donne à entendre des pièces musicales, tandis qu'il échange avec naturel sa casquette de musicien et celle de scientifique, plusieurs fois durant cette présentation.

Emmanuel Bigand brosse un panorama des multiples effets de la musique sur notre humeur, nos émotions, nos capacités d'apprentissage ou de mémorisation, certains disent même sur notre intelligence, mais aussi sur notre santé mentale et physique.

<http://bit.ly/2ly9Wji>

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars à 14h 30 - Théâtre de la Licorne à Cannes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Conférence interactive « La mesure des émotions »

Pr Régis Logier, Directeur de recherche INSERM, et Professeur des Universités à la Faculté d'Ingénierie de la santé de

Aperçu du programme 2017

l'Université de Lille

Cette conférence, qui portera sur la gestion du stress et de ses émotions, sera suivie d'ateliers ouverts au grand public permettant de mesurer le stress et les émotions des personnes de façon ludique à l'aide d'appareils avec des capteurs sensoriels.

Inscription souhaitée : <http://bit.ly/2kUk8Wk>

En partenariat avec l'INSERM PACA, la ville de Cannes et Cannes Bel Age

Et les lycées Bristol, Jules Ferry de Cannes et Tocqueville de Grasse

<http://bit.ly/2kUk8Wk>

PROJECTION DE FILM

Lundi 13 mars de 20h 30 à 23h 00 - Cinéma 'Les Visiteurs du soir' de Valbonne

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Projection / débat : « Dernières nouvelles du cosmos » de Julie Bertucelli

Dr Barbara Bardoni et Dr Thomas Maurin de l'IPMC (CNRS-UNS)

Film : « Dernières nouvelles du cosmos » de Julie Bertucelli

Il s'agit d'une jeune fille autiste qui est l'auteure de textes 'puissants et physiques, à l'humour corrosif (sortie le 9 Novembre 2016).

Projection du film suivie d'une discussion/débat avec des chercheurs spécialistes de l'autisme, Dr. Barbara Bardoni/ Dr. Thomas Maurin de l'IPMC (CNRS-UNS)

En association avec les « Les Visiteurs du soir »

ANIMATION SCOLAIRE

Mardi 14 mars de 9h 00 à 17h 00 - lycée Bristol de Cannes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ateliers scientifiques - Scolaires uniquement

Animés par les doctorants des laboratoires IPMC, BCL, LAMHESS

Ateliers scientifiques animés par les doctorants de l'IPMC, BCL, LAMHESS : « Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi, Exercice et cognition».

En partenariat avec « Les cordées de la Réussite »

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 15h 00 à 17h 00 - Maison des Associations Garibaldi à Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Conférence - Débat « Stress, émotions et Méditation » suivie d'un atelier scientifique

Jeanne Siaud-Facchin, psychologue clinicienne et psychothérapeute et Dr François Vialatte, responsable de l'équipe Interfaces Cerveau-Machine, Laboratoire Plasticité du Cerveau (CNRS ESPCI Paris) et animée par Séverine Lemaire-Duparcq

Médiateur : Séverine Lemaire-Duparcq (SLD), journaliste scientifique, collaboratrice du mensuel Cerveau & Psychologie.

Conférence - Débat suivie d'un atelier sur l'impact des émotions subies/ émotions accueillies avec une séance collective guidée de méditation.

Inscription souhaitée : <http://bit.ly/2kPlkcU>

<http://bit.ly/2kPlkcU>

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 15h 00 - Centre Communal d'Action Sociale (CCAS) à Antibes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Conférence « Les émotions, le stress et les cognitions : être malade de ses émotions »

Aperçu du programme 2017

Pr. André Quadéri de l'université de Nice Sophia Antipolis

Résumé :

Le lien entre psycho et somatique a produit tout un courant de pensée nommé 'psycho somatique ». En interrogeant les connaissances à travers deux pathologies traumatisme psychologique et maladie d'Alzheimer nous tenterons de comprendre les liens étroits existant entre perception, sensation, émotion, sentiment, et cognitions. Les liens nous conduiront à comprendre le stress post traumatique comme un trop plein d'émotions et l'agitation verbale dans la maladie d'Alzheimer comme une non compréhension de l'environnement.

Les émotions seront ainsi comprises comme autant de vecteurs de bien être mais aussi de stress pouvant conduire à des symptômes physiques bien plus graves

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 18h 30 - Médiathèque de Contes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Conférence 'Comment les venins aident-ils la recherche?'

Thomas Besson, post-doctorant à l'iBv

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 9h 00 à 14h 00 - Ecoles primaires de Mouans-Sartoux

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ateliers 'Cerveau - Alimentation - Emotions' - Scolaires uniquement

Elèves du lycée hôtelier Paul Augier de Nice

Dans le cadre de la Journée 'Quand manger nous monte au cerveau !'

Intervention des élèves du lycée hôtelier Paul Augier de Nice auprès des élèves de primaires et du collège de Mouans-Sartoux, préparation de plats en concertation avec les cuisiniers de la cantine et la régie agricole « bio », présentation des plats lors du service du midi à la cantine.

PROJECTION DE FILM

Mardi 17 mars de 09h 00 à 11h 00 - Cinéma 'La Strada' à Mouans-Sartoux

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ciné-science 'Super Size Me' de Morgan Spurlock - Scolaires uniquement

Chercheur spécialiste de la nutrition

'Super Size Me', ou Malbouffe à l'américaine au Québec, est un film documentaire américain écrit, réalisé et mis en scène par Morgan Spurlock.

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 09h 00 à 12h 00 - Médiathèque de Valbonne

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ateliers scientifiques 'Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi...' - Scolaires uniquement

Doctorants des laboratoires IPMC, BCL, (CNRS-UNS), LAMHESS (UNS) et Petits débrouillards

Ateliers scientifiques animés par les chercheurs, ingénieurs, doctorants et personnels de l'IPMC, BCL, LAMHESS et Petits débrouillards : « Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi, Exercice et cognition et Savoir repérer ses émotions, les accueillir et en sortir, Corps et cerveau, un moteur à émotions? ».

CAFÉ DES SCIENCES

Mercredi 15 mars de 12h 15 à 12h 45 - Médiathèque de Valbonne

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Café des sciences : 'La mémoire s'en va, les émotions restent'

Aperçu du programme 2017

Lila Rouland, doctorante de l'IPMC (CNRS-UNS)

CAFÉ DES SCIENCES

Mercredi 15 mars de 13h 00 à 13h 45 - Médiathèque de Valbonne

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Café des sciences : 'Peut-on considérer l'exercice physique comme un 'stress' et quel est son impact sur l'attention ?'

Hortense Monnard, doctorante au laboratoire LAMHESS (UNS)

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h 00 à 18h 00 - Médiathèque de Valbonne

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

TITRE : Ateliers scientifiques 'Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi...' - Scolaires uniquement

Doctorants des laboratoires IPMC, BCL (CNRS-UNS), LAMHESS (UNS) et Petits débrouillards

Ateliers scientifiques animés par les chercheurs, ingénieurs, doctorants et personnels de l'IPMC, BCL, LAMHESS et de l'Association 'Les Petits débrouillards' : « Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi sur le cerveau, Corps et cerveau, un moteur à émotions? ».

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 17h 00 à 18h 30 - Bibliothèque Nucéra à Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence 'Le cerveau a-t-il du coeur?' ou la Neurobiologie des émotions

Dr Thomas Lorivel de l'IPMC (CNRS-UNS)

Résumé : Une vie sans émotion serait bien terne. Mais au-delà de la coloration qu'elles amènent à notre existence, les émotions ont été modelées par l'évolution pour améliorer la survie de toutes les espèces animales qui sont capables de les éprouver. Cette conférence proposera une définition du concept d'émotion et dressera un état des lieux des principales connaissances accumulées jusqu'à aujourd'hui sur leur régulation par différentes régions spécialisées du cerveau. Leur importance dans la prise de décision et les effets délétères de leur perturbation, notamment, seront abordés.

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 19h 00 - Salle Léo Lagrange à Mouans-Sartoux

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence - Discussion « Pourquoi ai-je faim ? » suivie d'ateliers de dégustation sensorielle

Dr Alexandre Benani du Centre des sciences du goût de l'univ. Bourgogne, discussion avec Pr. Jérôme Palazzolo, Départ. Santé de l'univ. inter. Senghor (Alexandrie, Egypte) et chercheur associé au LAPCOS (UNS), ateliers animés par Davi

Journée 'Quand manger nous monte au cerveau !'

Ateliers de dégustation sensorielle animés par David Faure, chef étoilé et Président de l'association des grands chefs cuisiniers niçois 'Les Toques brûlées'.

En partenariat avec la ville de Mouans-Sartoux.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 17h 30 à 19h 00 - Médiathèque d'Antibes Juan-Les-Pins

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : 'Mécanique de la douleur : des neurones sensoriels au cerveau'

Dr Emmanuel Deval de l'IPMC (CNRS-UNS)

ANIMATION SCOLAIRE

Jeudi 16 mars de 09h 00 à 12h 00 - Musée International de la Parfumerie de Grasse

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Atelier 'La mécanique des odeurs' - Scolaires uniquement

Caroline Bushdid doctorante à l'ICN (CNRS-UNS)

Résumé : L'Homme est capable de discriminer plus de mille milliards d'odeurs différentes ! Ce pouvoir extraordinaire s'explique par la formidable complexité du système olfactif. Lors de l'atelier animé par Caroline Bushdid, les participants découvriront comment une molécule est transformée en odeur par notre cerveau. On discutera du rôle central qu'a l'odorat dans la prise alimentaire à travers une dégustation un peu originale ! On finira par aborder le goût et on trompera nos papilles gustatives en transformant une saveur en une autre.

ATELIER

Jeudi 16 mars de 09h 00 à 12h 00 - Médiathèque d'Antibes

THÈME : CERVEAUX ET ÉMOTIONS

Titre : Ateliers scientifiques 'Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi...' - Scolaires uniquement

Doctorants et personnels des laboratoires IPMC, BCL

(CNRS-UNS), LAMHESS (UNS), Petits débrouillards et Hôpital de Cannes

Ateliers scientifiques animés par les chercheurs, ingénieurs, doctorants et personnels de l'IPMC, BCL, LAMHESS, de l'association 'Les Petits débrouillards' et de l'Hôpital de Cannes : « Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi, Le cerveau fait un tabac !, Corps et cerveau, un moteur à émotions? ».

CONFÉRENCE

*Jeudi 17 mars à 13h 00 - Learning Centre SophiaTech, Université Nice Sophia-Antipolis
930, Route des Colles - 06903 Sophia-Antipolis*

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : 'Le cerveau a-t-il du coeur ? ou la Neurobiologie des émotions'

Dr Thomas Lorivel, de l'IPMC (CNRS-UNS)

Résumé : Une vie sans émotion serait bien terne. Mais au-delà de la coloration qu'elles amènent à notre existence, les émotions ont été modelées par l'évolution pour améliorer la survie de toutes les espèces animales qui sont capables de les éprouver. Cette conférence proposera une définition du concept d'émotion et dressera un état des lieux des principales connaissances accumulées jusqu'à aujourd'hui sur leur régulation par différentes régions spécialisées du cerveau. Leur importance dans la prise de décision et les effets délétères de leur perturbation, notamment, seront abordés.

Inscription : <http://bit.ly/2ldyIPq>

<http://bit.ly/2ldyIPq>

Aperçu du programme 2017

ATELIER

Jeudi 16 mars de 13h 00 à 18h 00 - Médiathèque d'Antibes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Ateliers scientifiques 'Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi...'

Doctorants et personnels des laboratoires IPMC, BCL (CNRS-UNS), LAMHESS (UNS), Petits débrouillards et Hôpital de Cannes

Ateliers scientifiques animés par les chercheurs, ingénieurs, doctorants et personnels de l'IPMC, BCL, LAMHESS, de l'Association 'Les Petits débrouillards' et de l'Hôpital de Cannes : « Différents types de mémoire, Mémoire et émotions, Perception visuelle, Quand les neurones sortent en boîte!, Le goût dans tous les sens, Les effets de l'environnement enrichi sur le cerveau, Le cerveau fait un tabac !, Corps et cerveau, un moteur à émotions? ».

SPECTACLE - DÉBAT

Jeudi 16 mars de 20h 00 à 22h 30 - Studio 13 - MJC Picaud à Cannes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence 'Dans la tête d'un danseur' suivie d'un spectacle de danse par 'Cannes Jeune Ballet'

Dr Chiara Giacosa chercheuse de l'Université Concordia (Montréal, Canada) - spectacle de danse donné par les élèves de l'Ecole Supérieure de Danse Rosella Hightower

Résumé : S'exercer à la barre ou devant le miroir pendant des heures, imaginer les pas de danse les plus difficiles à mémoriser; répéter le même mouvement jusqu'à la perfection ... C'est ainsi que les danseurs, au fil des ans, parviennent à accomplir, en toute grâce et perfection, des mouvements que le commun des mortels ne pourra même jamais rêver; réaliser. Quels effets ces efforts ont-ils sur le cerveau ? Chiara Giacosa nous pré-

sentera les découvertes des neurosciences les plus récentes. Les effets de la formation en danse sur le cerveau seront notamment comparés à ceux de la formation en musique. (info sur les recherches concernant le cerveau du danseur <http://bit.ly/2ekL6nW>) INSCRIPTION SOUHAITEE : <http://bit.ly/2leYttI>

CANNES JEUNE BALLE, de l'Ecole Supérieure de Danse de Cannes-Mougins Rosella Hightower, membre d'Université Côte d'Azur

Direction artistique et pédagogique : Paola Cantalupo.

<http://bit.ly/2leYttI>

CAFÉ DES SCIENCES

Vendredi 17 mars de 13h 00 à 14h 00 - Learning Centre, Campus SophiaTech (Bâtiment Forum) - 930 Route des Colles, 06410 Biot Sophia Antipolis

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : 'Jusqu'où notre cerveau peut-il être influencé par notre environnement ?'

Idriss Tellier, Docteur en Psychologie Cognitive et Sociale de l'Université Aix-Marseille et Médiatrice scientifique pour Les Petits Débrouillards

Résumé : Venez découvrir les processus socio-cognitifs sous jacents aux influences sociales des comportements humains. Dans ce café-science nous débattons des mécanismes qui permettent ces influences sociales, tantôt anodines ou inconscientes (par exemple en famille ou entre amis), tantôt volontaires (par exemple pour négocier un achat ou une vente), tantôt à l'encontre des intérêts de l'autre (comme les publicités mensongères ou les escroqueries) ou au contraire 'pour son bien' (l'éducation, les conditionnements allant du 'petit formatage d'esprit' au 'gros lavage de cerveau'), tantôt à notre propre détriment (arnaques, activation de stéréotypes renforçant les inégalités, etc). Nous irons probablement jusqu'à évoquer quelques-unes des techniques de manipulation sociale afin de pouvoir les détecter dans notre quotidien, pour comprendre comment s'en protéger / libérer un minimum.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 16h 00 à 17h 30 - Institut Claude Pompidou à Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : MNC3 : 'Comment les nouvelles technologies peuvent aider à mieux diagnostiquer, à mieux soigner ?'

Dr. Francis Eustache (Univ. Caen Normandie), Dr. Philippe Robert (UNS), les Dr. Nicholas Ayache et Marco Lorenzi (INRIA), Valeria Manera (MNC3 - CoBTeK), Gregory Operto (Pascal Maragli Foundation)

16 h: Introduction: Nicholas Ayache - Philippe Robert

16:05 Le challenge de la recherche: combiner de multiples données : clinique, capteurs, imagerie, biologie par Marco Lorenzi - MNC3 - Inria

16:20 L'exemple de Barcelone Barcelona Beta Brain Research Centre par Gregory Operto de la Pascal Maragli Foundation

16:40 Le challenge formation: de la génération de concept à la réalisation par Valeria Manera MNC3 - CoBTeK

17:00 Conference: Memoire et émotion par Francis Eustache - INSERM U1077 Neuropsychologie et neuroanatomie fonctionnelle de la mémoire humaine.

Inscription souhaitée : contact@innovation-alzheimer.fr

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 17h 00 à 18h 30 - Maison des Associations - 9 Rue Louis Braille - Cannes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence 'Le cerveau a-t-il du coeur ? » ou la Neurobiologie des émotions'

Dr Thomas Lorivel de l'IPMC (CNRS, UNS).

Résumé : Une vie sans émotion serait bien terne. Mais au-delà de la coloration qu'elles amènent à notre existence, les émotions ont été modelées par l'évolution pour améliorer la survie de toutes les espèces animales qui sont capables de les éprouver. Cette conférence proposera une définition du concept d'émotion et dressera un état des

lieux des principales connaissances accumulées jusqu'à aujourd'hui sur leur régulation par différentes régions spécialisées du cerveau. Leur importance dans la prise de décision et les effets délétères de leur perturbation, notamment, seront abordés. En association avec Cannes Bel Age

SPECTACLE - DÉBAT

Vendredi 17 mars de 19h 30 à 22h 00 - Salle de spectacle Pierre Vaneck - Anthéa à Antibes

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence 'Dans la tête d'un musicien et d'un danseur' suivie d'un concert 'So British'

Dr Chiara Giacosa chercheuse de l'Université Concordia (Montréal, Canada)

Résumé : S'exercer pendant des heures, imaginer des oeuvres les plus difficiles à mémoriser, répéter jusqu'à la perfection ... Quels effets ces efforts ont-ils sur le cerveau ? Chiara Giacosa nous présentera les découvertes des neurosciences les plus récentes. Les effets de la formation en musique sur le cerveau seront notamment comparés à ceux de la formation en danse. (info sur les recherches concernant le cerveau du danseur <http://bit.ly/2ekL6nW>)

INSCRIPTION SOUHAITEE : <http://bit.ly/2lkrbpa>

La conférence sera suivie d'un concert donné par l'orchestre d'Harmonie de Valbonne Sophia Antipolis : Casa'rmonie.

En partenariat avec la ville d'Antibes et la CASA.

<http://bit.ly/2lkrbpa>

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 20h 00 à 22h 00 - Salle du Château à Mouans-Sartoux

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence 'Attirance, coup de foudre, amour : de la biologie à la philosophie'

Dr Carole Burté, médecin sexologue (Cannes), Pr. Stéphane Rochietti, Professeur de Philosophie (Grasse) et Dr Patrick Lemoine, psychiatre, spécialiste du sommeil, directeur médical inter. du groupe Clinéa Psy. et Professeur univ. Pekin

En partenariat avec l'Association Art Science Pensée

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 10h 30 à 12h 00 - Salle du château à Mouans-Sartoux

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : 'La mémoire humaine : apports de la neuropsychologie et de l'imagerie cérébrale'

Dr. Francis Eustache de l'université de Caen Normandie

Résumé : L'émotion a longtemps été considérée comme une pollution de la pensée. Pourtant, grâce aux nouveaux travaux des neurosciences, on sait maintenant que l'émotion est indispensable au fonctionnement de la mémoire. Mais dans certaines situations, elle peut avoir des effets délétères.

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 13h 00 à 18h 00 - Salle Espace Laure Ecard, 50, boulevard Saint-Roch 06300 Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférences et Ateliers « Un corps sain pour un cerveau sain, et vice-versa » (inscription obligatoire)

Dr Alice Guyon et Christine Payre du laboratoire IPMC (CNRS-UNS) et Alain Corinus du laboratoire LP2M (CNRS-UNS)

Après midi thématique organisé par Alain Corinus, Alice Guyon, Christine Payré
13h-13h15 Bienvenue, Conférence Introductive, Présentation des intervenants
Augmenter les possibilités du cerveau en enrichissant notre environnement par le Dr Alice Guyon

13h20-14h30 YOGA-QI-GONG

- Mme Kelly DELKESKAMP, Yoga (20 min)

- Mme Kes CARDOSO, Kundalini Yoga (20 min)

- Dr. Sandra SCHMIEDER, lien corps esprit : comment passer par le corps pour agir sur l'esprit et vice versa grâce au Qi gong, à la réflexologie et à l'acupression (20 min)

14h35 - 14h55 KINESIOLOGIE, RIGOLOTHÉRAPIE

- Alain MANASSERO, thérapie par le rire et kinésiologie (20 min)

15h-15h45 SOPHROLOGIE et MEDITATION

- Nathalie MOYNE, sophrologie et méditation (20min)

- Katja MEYER-RACHNER, méditation en pleine conscience, MBSR (Mindfulness-Based Stress Reduction ou réduction du stress basée sur la pleine conscience) (20 min)

15h45-16h Pause

16h-17h25 HYPNOSE, SOPHROLOGIE ET EMDR

- Dr. Sophie BARBE (gastro-entérologue, hypnothérapeute), hypnose et interaction psyché soma, conférence et initiation grand public (40 min)

- Pr. DUBREUIL Roselyne GIACCHERO

ORL & Sophrologie dans le traitement des acouphènes, EMDR (Eye Movement Desensitization and Reprocessing ou Mouvement des yeux, Désensibilisation et Retraitement de l'information) dans la prise en charge des acouphènes (40 min)

17h30-18h Conclusion et discussion

<http://bit.ly/2kku70>

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 15h 00 à 16h 00 - Musée International de la Parfumerie de Grasse

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence olfactive 'Cinq saveurs, sept milliards de

Aperçu du programme 2017

goûteurs'

Dr. Sebastien Fiorucci enseignant-chercheur à l'Institut de Chimie de Nice- ICN (CNRS-UNS)

Conférence dans le cadre des 'Rencontre du MIP'

Résumé : Le repas est un moment propice au voyage où, pour satisfaire notre palais, tous nos sens sont en éveil. Or, nous n'apprécions pas tous un aliment de la même façon. Dans ce contexte multisensoriel, la perception des odeurs et des saveurs par notre cerveau influence nos comportements : pourquoi est-ce que nous apprécions tant le sucre ? Peut-on duper notre sens du goût ? Le plaisir de manger évolue-t-il avec l'âge ? Sébastien Fiorucci et Jean Baptiste Chéron retraceront les étapes de la perception olfactive et gustative et tenteront de mettre en évidence pourquoi certaines de nos préférences alimentaires sont inscrites dans nos gènes. Sébastien Fiorucci est enseignant-chercheur à l'Institut de Chimie de Nice. Il travaille sur les mécanismes moléculaires de la perception sensorielle et dirige la thèse de doctorat de Jean-Baptiste Chéron sur la perception de la saveur sucrée.

SPECTACLE - DÉBAT

Samedi 18 mars de 20h 00 à 23h 00 - Théâtre National de Nice

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Spectacle de clôture : deux pièces de théâtre Binôme 'Irrépressible' de Kevin Keiss et 'La valise' de Aïat Favez

La compagnie 'Le sens des Mots'

Deux pièces de théâtre Binôme par la compagnie « Le sens des Mots » :

« Irrépressible », de Kevin Keiss, écrite à la suite de sa rencontre avec Perrine Roux, chercheuse en santé publique pour la réduction des risques liés aux conduites addictives au SESSTIM de Marseille (INSERM) ; « La valise » de Aïat Favez, écrite à la suite de sa rencontre avec Moustafa Bensafi, chercheur en neuroscience, spécialiste de la perception olfactive au Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CNRS).

Chaque pièce sera suivie d'une discussion avec les chercheurs, les auteurs et les comédiens.

Inscription souhaitée : <http://bit.ly/2lkwMvO>

En partenariat avec la région PACA, l'INSERM et le CNRS.

<http://bit.ly/2lkwMvO>

CONFÉRENCE

Dimanche 19 mars de 15h 00 à 16h 00 - Musée International de la Parfumerie de Grasse

THÈME : CERVEAU ET ÉMOTIONS

Titre : Conférence olfactive 'Inspirez et détendez vous ! Quand les odeurs nous influencent'

Dr. Jérémie TOPIN, Post-doctorant à l'Institut de chimie de Nice- ICN (CNRS-UNS)

Dans le cadre des 'Rencontre du MIP'

Résumé : Il est facile d'envisager un rôle des odeurs sur notre bien-être. Le système limbique, étroitement lié à notre humeur, notre mémoire ou notre désir sexuel est en effet directement et fortement mobilisé par notre système olfactif. Comment une molécule odorante induit-elle une émotion ? Quels sont les effets des stimulus olfactifs sur notre corps ?

Jérémie Topin présentera les différentes étapes de la perception olfactive et les liens avec le monde des émotions. Ces points seront illustrés par des mesures de la réponse physiologique suite à des stimulations olfactives par des molécules isolées aussi bien que par des mélanges complexes.

Aperçu du programme 2017

• Fontainebleau

ANIMATION SCOLAIRE

THÈME : FONCTIONNEMENT DU CERVEAU - APPRENDRE À APPRENDRE
Guillemette BILLARD

Atelier proposé aux élèves de CM2 de la ville alternant théorie et pratique afin de sensibiliser les élèves au fonctionnement de l'attention, de la mémoire, comment apprendre plus efficacement et comment les émotions et le stress affectent leurs compétences

• Gap

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 18h00 à 20h00 - Amphithéâtre du Pôle Universitaire de Gap

THÈME : CERVEAU ET SPORT
Titre : Cerveau et altitude

Samuel Vergès, chercheur INSERM et Paulo Grobel, guide de haute montagne.

En altitude la disponibilité en oxygène dans l'air ambiant diminue, et malgré certaines adaptations de l'organisme l'apport en oxygène au niveau cérébral diminue. Lors de cette conférence, nous aborderons aussi bien les effets physiologiques d'une montée en altitude que les conséquences sur le terrain et les conseils pour les pratiquants.

• Grenoble

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 20h 00 à 23h 00 - CRDP Canopée
11 avenue du Général Champon
à Grenoble

THÈME : JEUX ET APPRENTISSAGES

Titre : Jeux vidéo et apprentissages

Sylviane Valdois, directrice de recherche au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble, et Irène Alta-relli, post-doctorante au Bavelier Lab à l'Université de Genève,

Les jeux vidéo prennent désormais une place majeure dans la vie des enfants, des adolescents et même des adultes. Alors qu'ils sont communément considérés comme abrutissants, les jeux vidéo d'action se sont révélés jouer un rôle positif dans l'amélioration de certaines performances cognitives et dans l'apprentissage ou la rééducation, de la lecture notamment.

Alors, quels sont précisément les bénéfices des jeux vidéo ? Quels sont les jeux vidéo les plus efficaces dans l'apprentissage et dans l'amélioration des performances cognitives ? Comment peut-on les utiliser dans la rééducation de certains troubles ou déficits cognitifs ?

Dans cette conférence à deux voix, Sylviane Valdois, directrice de recherche au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble, et Irène Alta-relli, post-doctorante au Bavelier Lab à l'Université de Genève, présenteront des réponses scientifiques à ces questions.

<http://atoutcerveau.fr>

SPECTACLE - DÉBAT

Mardi 14 mars de 19h 00 à 23h 00 - Centre culturel l'Odyssée
89 Avenue Jean Jaurès
à Eybens

THÈME : JEU ET INTELLIGENCE

Titre : No brain, no game. Go game, go brain.

Carole Adam, maître de conférences en intelligence artificielle au LIG, Motoki Noguchi, champion de France de Go 2008, 2010, 2012 et 2015, et Jean-Luc Roulin, maître de conférences en psychologie à l'USMB

Le jeu de Go était jusqu'à l'année dernière la limite aux capacités des ordinateurs, mais le programme informatique AlphaGo a battu le champion d'Europe puis l'un des meilleurs joueurs au monde.

Au cours de cette soirée, nous parlerons d'intelligence et de jeux d'esprit lors d'une discussion à trois entre un joueur professionnel, une spécialiste de l'intelligence artificielle et un spécialiste de l'intelligence.

Avec Carole Adam, maître de conférences en intelligence artificielle au Laboratoire d'Informatique de Grenoble, Motoki Noguchi, champion de France de Go 2008, 2010, 2012 et 2015, et Jean-Luc Roulin, maître de conférences en psychologie à l'Université Savoie Mont Blanc.

La soirée sera précédée à 19h d'une initiation au jeu de Go ouverte à tous, organisée par le Club de Go de Grenoble.

<http://atoutcerveau.fr>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 09h 00 à 18h 00 - GIPSA-lab
Bâtiment Ampère (Aile D, 1er étage)
11 rue des mathématiques
sur le Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Aperçu du programme 2017

THÈME : INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR

Titre : A vos cerveaux !

Inspiré par le célèbre jeu vintage Space Invaders, Brain Invaders est un jeu vidéo dans lequel vous devez tuer des aliens rien qu'en vous concentrant.

Ce jeu est basé sur la recherche dans le domaine des interfaces cerveau-machine. Il a pour objectif de montrer qu'il est possible d'interagir avec une machine sans avoir besoin de souris, de clavier ou d'une commande mécanique. Il s'agit ici d'un logiciel ludique, mais dont les applications peuvent être très cliniques ; par exemple, le principe de fonctionnement peut être utilisé pour faciliter la communication avec des personnes à mobilité réduite.

Le GIPSA-lab vous ouvre ses portes pour tester cette interface cerveau-machine, avec Coriandre Vilain, Ingénieur de Recherche UGA, Hannah-Marie Doudoux CHU Grenoble Alpes, Anton Andreev, Ingénieur d'études CNRS, Grégoire Cattan, Doctorant CIFRE et Laurent Ott, technicien Grenoble INP.

Attention ! Cette animation est réservée aux personnes majeures.

L'inscription est obligatoire, dans la limite de 10 personnes par séance.

<http://atoutcerveau.fr>

PROJECTION DE FILM

*Mercredi 15 mars de 20h 00 à 23h 00 - Mon ciné
10 avenue Ambroise Croizat
à Saint-Martin-d'Hères*

THÈME : SPORT

Titre : Imaginer, c'est réussir

Aymeric Guillot, professeur de neurosciences à l'Université Claude Bernard-Lyon I, spécialiste de la préparation mentale et Michel Guinot, PH, CHU Grenoble Alpes, spécialiste de médecine du sport.

Sur les terrains de sport, les athlètes d'élite tutoient les limites physiques du corps humain : leurs seules réelles marges de progression sont désormais mentales. Les chercheurs en neuro-science découvrent les capacités cérébrales des sportifs de haut

niveau et proposent aux grands clubs sportifs et aux équipes olympiques des entraînements cognitifs intégrant les découvertes récentes en neuro-science. Etayé par des interviews de neuroscientifiques et de champions, le documentaire de Benoît Laborde brosse un état des lieux passionnant qui évoque l'avenir fascinant du sport de haut niveau et interroge sur ses potentielles dérives...

La projection sera suivie d'une discussion avec Aymeric Guillot, professeur de neurosciences à l'Université Claude Bernard-Lyon I, spécialiste de la préparation mentale et Michel Guinot, PH, CHU Grenoble Alpes, spécialiste de médecine du sport. La soirée sera animée par Émilie Cousin, ingénieure de recherche au Laboratoire de psychologie et neurocognition de Grenoble.

<http://atoutcerveau.fr>

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 19h 00 à 21h 00 - Bibliothèque universitaire de Médecine-Pharmacie
23 avenue Maquis du Grésivaudan
à La Tronche*

THÈME : JEU ET MALADIE DE PARKINSON

Titre : Sous le charme de la dopamine : Le jeu pathologique dans la maladie de Parkinson

Sébastien Carnicella, chercheur INSERM au Grenoble Institut des Neurosciences, Anna Castrioto, neurologue, Stéphan Chabardès, neurochirurgien, Valérie Fraix, neurologue, et Eugénie Lhommée, psychologue, au CHU Grenoble Alpes.

Le traitement dopaminergique des malades de Parkinson supplée le manque de dopamine qui n'est plus sécrétée par leur cerveau. Il rétablit la motricité tout en améliorant la motivation. Le patient parkinsonien retrouve alors, pendant un temps, une vie « normale » et recherche à nouveau raisonnablement du plaisir à travers l'art, par le travail, le jardinage, le bricolage, le sexe ... et même parfois le jeu ! Dans certains cas, cette appétence au plaisir peut s'emballer, et ce qui était raisonnable devient aliénant, menant à de véritables addictions comportementales.

Ce phénomène est-il fréquent ? Quels en sont les mécanismes physiologiques ?

Aperçu du programme 2017

Comment le jeu, qui, au départ, est une activité particulièrement humaine, de partage, d'apprentissage, de plaisir ... peut-il détruire ? L'équipe clinique des troubles du mouvement, les neurochirurgiens et les chercheurs qui s'intéressent à la maladie de Parkinson essayeront de répondre avec vous, de façon ludique, à ces questions.

<http://atoutcerveau.fr>

ATELIER

*Samedi 18 mars de 10h 00 à 16h 30 - Maison des Jeux
48 quai de France
à Grenoble*

THÈME : JEU

Titre : **Brain escape : arriverez-vous à vous en échapper ?**

Avec Elena Hoyau, Claire Worfarth, Camille Breuil, Alexandre Hennequin et Félicité de Rivasson, doctorants de la Communauté Université Grenoble Alpes.

Venez parcourir les méandres du cerveau à travers jeux, énigmes, et devinettes, dans la bonne humeur. Choisissez votre thème, mémoire(s), cerveau droit / cerveau gauche ou langage, et venez tenter l'expérience. Découvertes et amusement garantis !

Cet atelier s'adresse plus particulièrement à des groupes avec enfants à partir de 8-9 ans, accompagnés par des adultes.

En raison des contraintes de place, nous ne pourrions accueillir que deux groupes de 4 à 5 personnes à la fois. Chaque session durera une vingtaine de minutes. En parallèle, un stand DIY (Do It Yourself - « Faites le vous-même ») vous permettra d'apprendre à créer vos propres illusions d'optique.

<http://atoutcerveau.fr>

SPECTACLE - DÉBAT

*Du Samedi 18 mars au Dimanche 19 mars de 11h 00 à 16h 00 - MJC Pont du
Sonnant
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
à Saint-Martin-d'Hères*

Titre : **Le Cerveaurium, un voyage sensible au cœur du cerveau**

Le Cerveaurium est une animation multimédia immersive : les spectateurs, confortablement allongés dans l'ambiance intimiste et relaxante d'un dôme gonflable, partent à la découverte du cerveau. Durant une quarantaine de minutes, un(e) médiateur(trice) scientifique et un(e) musicien(ne) vont les guider dans les méandres d'un cerveau en action.

<http://atoutcerveau.fr>

ANIMATION SCOLAIRE

Du Lundi 13 mars au Vendredi 17 mars - e Corenc

Titre : **Du cerveau à la pensée, les chemins du savoir**

Laurent Leroux de l'association Planète Science et des neuroscientifiques grenoblois.

En programmant un robot, les enfants reconstruiront les chemins des influx nerveux des organes sensoriels aux régions cérébrales.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mardi 21 mars de 13h 00 à 14h 00 - Auditorium de la BU Sciences
621 avenue Centrale
sur le Domaine universitaire

Titre : Pensée et contrôle de jeux

Grégoire Cattan, doctorant CIFRE au GIPSA-lab

Sons 3D, graphismes saisissants, réalité virtuelle... le joueur se confond de plus en plus avec son personnage. Et si, maintenant, il pouvait en plus « penser » son personnage ? Les Interfaces Cerveau-Machine ouvrent désormais cette possibilité. Quels en sont les limites, et à quelle distance sommes nous du jeu parfait, dans lequel le joueur serait son personnage ?

<http://atoutcerveau.fr>

•Lille

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 05 avril de 8h à 12h - Lycée Baggio
332 Boulevard d'Alsace, Lille
Tél. 03 20 88 67 88

THÈME : CINÉ DÉBAT SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER À L'OCCASION DE « BAGGIO FAIT SON FESTIVAL »

Titre : Still Alice: La déconstruction de l'être par la maladie

Nicolas Sergeant, Directeur de Recherche Inserm dans l'équipe « Alzheimer et tauopathies »- U1172/Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert (équipe dirigée par Luc Buée) et d'un clinicien (à confirmer)

Projection du film « Still Alice » aux classes de Première S et Terminale S + Intervention conjointe d'un chercheur Inserm et d'un clinicien.

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14 à 18 - Médiathèque de Saint-Maurice Pellevoisin

205 bis, Rue du Faubourg de Roubaix, Lille
Tél. 03 20 12 53 90

THÈME : LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

Titre : A la découverte du cerveau

Membres de CogniJunior et d'Emotions Synesthètes

Partez à la découverte du monde merveilleux du cerveau grâce aux ateliers de CogniJunior et d'Emotions Synesthètes! Venez écouter la fabuleuse histoire de Mimi la Microglie à travers une petite improvisation théâtrale où se mêlent peluches, illustrations et jeux pour ensuite reconstituer le puzzle du cerveau avant de reconnecter les cellules cérébrales à travers un atelier bonbon. Tout un programme!

Aperçu du programme 2017

ANIMATION SCOLAIRE

*Jeudi 16 mars de 8h à 12h - JPARC - Bâtiment Inserm Biserte
Tel : 03 20 29 88 50*

THÈME : ATELIERS SUR LE CERVEAU ET VISITE DE LABO
Titre : Le cerveau dans tous ses états

Marie-Christine Chartier, Directrice de Recherche Inserm, dirige l'équipe « Etapes précoces dans la maladie de Parkinson »- U1172/JPARC et Jean-Marc Taymans, U1172/JPARC + Membres de Cognijunior et d'Emotions Synesthètes

Les membres de Cognijunior et d'Emotions Synesthètes conteront aux élèves du Lycée Baggio à Lille la fabuleuse histoire de Mimi la Microglie à travers une improvisation théâtrale où se mêlent peluches, illustrations et jeux. Puis les lycéens devront reconstituer le puzzle du cerveau.

Activité suivie d'un Lab'tour, une visite du laboratoire « Etapes précoces dans la maladie de Parkinson » au Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert (équipe dirigée par Marie-Christine Chartier)

ANIMATION SCOLAIRE

*Vendredi 17 mars de 8h à 12h - JPARC - Bâtiment Inserm Biserte
Tel : 03 20 29 88 50*

THÈME : VISITE DE LABO ET ATELIER SUR LES CIRCUITS NEURONAUX
Titre : Fonctionnement des circuits neuronaux

Marie-Christine Chartier, Directrice de Recherche Inserm, dirige l'équipe « Etapes précoces dans la maladie de Parkinson »- U1172/JPARC et Jean-Marc Taymans, U1172/JPARC

Un Lab'tour, une visite du laboratoire « Etapes précoces dans la maladie de Parkinson » au Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert (équipe dirigée par Marie-Christine Chartier). Cette équipe travaille à la compréhension et l'élucidation des stades précoces de la maladie de Parkinson. Les problèmes de motricité qui surviennent pendant cette maladie sont sous-tendus par des circuits neuronaux spécifiques et influencés, de part et d'autre, par des facteurs génétiques et environnementaux particuliers.

Cette visite sera suivie d'un atelier intitulé SISTINE où les chercheurs proposent de si-

muler le cycle de vie des circuits neuronaux spécifiques dont l'activation mène à l'induction du mouvement. Cet atelier montre les effets des gènes et de l'environnement, au cours du temps, sur la santé de ces voies de signalisation neuronales propres au mouvement qui sont représentés par une dizaine de neurones connectés l'un avec l'autre.

ANIMATION SCOLAIRE

*Samedi 18 mars de 16 à 18 - Médiathèque Jean Levy
32/34 rue Edouard Delesalle, Lille
Tél. 03 20 15 97 20*

THÈME : CONFÉRENCE CONCERT SUR LE CERVEAU
Titre : Quand musique et cerveau font bon ménage

Alicia Lefebvre, licenciée en psychophysiologie et violoncelliste et Thomas Chabalière, percussionniste, spécialisé dans le vibraphone

Cette conférence-concert est à la fois un voyage visuel et auditif, cartésien et poétique se déroulant à l'intérieur de notre cerveau. Emotions Synesthètes partage son envie de comprendre les émotions et les mécanismes du cerveau humain pendant une activité musicale.

Aperçu du programme 2017

• Limousin Tulle-Limoges

CONFÉRENCE

*Du Mercredi 15 mars au Mercredi 15 mars de 18h 30 à 20h 00 - Salle de spectacle
Centre médical Sainte Feyre, 4 Les Bains, 23000 Sainte-Feyre*

THÈME : MEMOIRE DE TRAVAIL, PRISE DE DÉCISION

Titre : « Les mécanismes de la mémoire: mémoire de travail et prise de décision »

Sébastien PARNAUDEAU, Chargé de Recherche CNRS, Dr Leslie CARTZ-PIVER, neurologue- gériatre, Marianne CHOULY, psychologue, spécialisée en neuropsychologie, service de neurologie du CHU de Limoges, CMRR

CONFÉRENCE

La mémoire à court-terme ou mémoire de travail est constamment sollicitée dans les activités quotidiennes. Elle facilite notre interaction avec l'environnement de façon adaptée et flexible.

Cette conférence à plusieurs voix permettra de confronter les données de la recherche et de la clinique pour mieux comprendre son rôle dans nos prises de décisions.

<http://www.recreasciences.com>

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 18h30 à 20h00 - Bibliothèque Francophone Multimédia,
Place Aimé Césaire,
87000 LIMOGES*

THÈME : ETHIQUE, NEUROSCIENCES

Titre : Du soin à l'homme augmenté

Hervé Chneiweiss

Conférence animée par Hervé Chneiweiss, Directeur de Recherche CNRS, équipe de recherche 'Plasticité Gliale et tumeurs cérébrale directeur du laboratoire Neurosciences Paris-Seine (Inserm/CNRS/UPMC) au sein de l'Institut de Biologie Paris-Seine, Président du Comité d'Éthique de l'INSERM, Rédacteur en Chef de la revue Médecine/Sciences et auteur du livre 'l'Homme réparé', Plon, 2012

Les outils de soin élaborés pour faire face au vieillissement et à la dépendance rendent possible l'augmentation des performances cognitives.

Nous illustrons cela par deux cas concrets, les nano-médicaments et les interfaces cerveau-machine permettant d'écrire par la pensée. Quelles questions neuro-éthiques soulèvent ces technologies ? Une législation est-elle nécessaire ?

<http://www.ibps.upmc.fr/fr/IBPS/annuaire/I/290-Hervé-Chneiweiss>

CONFÉRENCE

Du Jeudi 16 mars au Vendredi 17 mars de 09h 30 à 17h 30 - Lycée Maryse Bastié », 29 Rue Louis Armstrong, 87100 Limoges

THÈME : PHILOSOPHIE ET NEUROSCIENCES

Titre : Conscience et cerveau

Jean-Pierre Changeux, Alain Berthoz, Michel Bitbol, Charles Wolfe, Thomas Boraud, François Tronche

Dans le cadre de la Semaine du Cerveau et des Journées Philosophiques 2017, le Rectorat de l'Académie de Limoges & Récréasciences CCSTI proposent deux journées de stage à destination des enseignants en Philosophie, Sciences de la Vie et Biotechnologie.

Aperçu du programme 2017

Jeudi 16 mars 2017

9h30 - 12h (plénière) M. Jean-Pierre CHANGEUX, Professeur au Collège de France/ Institut Pasteur, Membre de l'Académie des Sciences, Paris

14h - 17h :

Biologie M. François TRONCHE, Directeur de Recherches CNRS, Institut de Neurosciences de Paris-Seine

Philosophie M. Michel BITBOL, Archives Husserl, CNRS/ENS, Paris

Vendredi 17 mars 2017

9h30 - 12h (plénière) M. Alain BERTHOZ, Collège de France

14h - 17h :

Biologie M. Thomas BORAUD, Directeur de Recherches CNRS, Institut des maladies neurodégénératives, Bordeaux

Philosophie M. Charles WOLFE, Chercheur en philosophie, sciences morales et philosophie des sciences de la vie, Université de Gand

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

Jeudi 16 mars de 18h 30 à 21h 00 - Librairie la Licorne, 42 Grande Rue, 23200 Aubusson

THÈME : NEUROSCIENCES, PRISE DE DÉCISION

Titre : Matière à décision

Thomas BORAUD, neurobiologiste spécialiste de l'activité neuronale. Il dirige une équipe de recherche à l'Institut des maladies neurodégénératives,

Rencontre avec Thomas BORAUD, directeur de recherche CNRS, neurobiologiste spécialiste de l'activité neuronale. Il dirige une équipe de recherche à l'Institut des maladies neurodégénératives, dont les travaux portent sur l'identification des substrats neurobiologiques des processus de prise de décision.

Il traitera de son ouvrage: 'Matière à décision'.

CAFÉ DES SCIENCES

Jeudi 16 mars de 18h 30 à 20h 30 - Café Littéraire de Limoges, 32, rue François Mitterrand—87000 LIMOGES

Titre : A chacun son rythme

Eric CHARLES, psychiatre CHU Limoges, B LAVIGNE (Uni-Lim), F TRONCHE (CNRS).

Café débat autour du livre 'A Chacun son rythme' écrit par Eric CHARLES, psychiatre CH Esquirol Limoges, dans le cadre de la semaine du cerveau.

Avec la participation de: A CZARNECKI (UPMC), B LAVIGNE (UniLim), F TRONCHE (CNRS).

Synopsis livre: ' Je n'ai pas le temps ', ' Le temps c'est de l'argent ', ' Parer au plus pressé ' : le monde moderne est régi par les lois impitoyables du temps. Il faut faire plus, et toujours plus vite. Loisirs et alimentation suivent le mouvement à l'exemple des speed dating et du fast-food.

Mais l'homme n'est pas une machine et le rythme effréné de nos vies n'est pas sans conséquences : rupture de notre équilibre de vie, fatigue, stress quotidiens, surmenage professionnel et son pendant si médiatique, le burn-out. Cette fuite en avant de l'homme moderne peut même conduire jusqu'à la dépression et à la maladie. Alors... plutôt que de malmener notre horloge biologique, apprenons à la connaître et remettons de l'harmonie dans nos vies !

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Lundi 13 mars de 8h 30 à 10h 00 - Lycée Auguste Renoir 87000 LIMOGES

THÈME : MÉMOIRE DE TRAVAIL

Titre : Jeux sur la mémoire

Marianne Chouly, psychologue, spécialisée en neuropsychologie, service de neurologie du CHU de Limoges, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, Limoges.

Aperçu du programme 2017

Présentation du métier de Neuropsychologue, puis sur la mémoire de travail, son lien avec les fonctions attentionnelles, avec un support théorique simple et quelques expérimentations ludiques: phénomène de l'oubli et des tours que peut nous jouer notre mémoire.

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Lundi 13 mars de 8h 00 à 10h 00 - Lycée Léonard Limosin
87000 LIMOGES

THÈME : MOELLE ÉPINIÈRE, SYSTÈME NERVEUX

Titre : « Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ? »

Antonny CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

'Un chercheur dans ma classe'

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent ?

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Lundi 13 mars de 15h 45 à 17h 00 - Lycée Jean Giraudoux, Bellac

THÈME : MOELLE ÉPINIÈRE, SYSTÈME NERVEUX

Titre : « Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ? »

Antonny CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Un chercheur dans ma classe

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Mardi 14 mars de 9h 00 à 12h 00 - Lycée Raoul Dautry, Limoges

THÈME : MOELLE ÉPINIÈRE, SYSTÈME NERVEUX

Titre : « Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ? »

d'Antonny CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

'Un chercheur dans ma classe'

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent ?

ANIMATION SCOLAIRE

Mardi 14 mars de 14h 00 à 16h 00 - Lycée Léonard Limosin, Limoges

THÈME : MOELLE ÉPINIÈRE, SYSTÈME NERVEUX

Titre : « Le cerveau et la moelle épinière, comment ça « marche » ? »

Antonny CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

Un chercheur dans ma classe

la relation de la commande nerveuse et les mouvements réflexes et volontaires.

Aperçu du programme 2017

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 8h 00 à 10h 00 - Lycée Suzanne Valadon
87000 LIMOGES

THÈME : MOELLE ÉPINIÈRE, SYSTÈME NERVEUX

Titre : « Le cerveau et la m¹/₂lle épinière, comment ça « marche » ?

d'Antony CZARNECKI, Maître de Conférence à l'Université Pierre et Marie Curie. Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, UPMC).

'Un chercheur dans ma classe'

Comment le système nerveux nous permet d'effectuer des mouvements et de marcher et pourquoi en cas de lésions de la moelle épinière ces fonctions disparaissent ?

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Jeudi 16 mars de 14h 00 à 16h 00 - Lycée E.Jamot
AUBUSSON

THÈME : NEUROSCIENCES

Titre : Le cerveau

Thomas Boraud

Directeur de Recherche CNRS, Institut des maladies neurodégénératives

ANIMATION SCOLAIRE

Jeudi 16 mars de 13h 00 à 15h 00 - Lycée Léonard Limosin
87000 LIMOGES

THÈME : SYSTÈME NERVEUX, DROGUES

Titre : Influence des drogues (licites ou non) sur le système nerveux.

Sébastien PARNAUDEAU, Chargé de Recherche CNRS, il est à l'Institut de Biologie Paris-Seine après avoir travaillé au Collège de France et à l'université de Columbia (USA).

'Un chercheur dans ma classe'

Les neurones sont des cellules du système nerveux qui communiquent par des signaux électriques, ils se composent de plusieurs parties ; le corps cellulaire, les dendrites, l'axone et les synapses. (schéma ci-contre).

L'influx nerveux passe d'un neurone à l'autre au niveau de la synapse, le message électrique devient alors chimique. Le neurone produit une molécule appelée neuromédiateur (comme la dopamine ou la sérotonine par exemple) qui traverse l'espace entre les deux neurones et se fixe sur des récepteurs spécifiques, c'est là que les drogues vont agir.

<http://www.recreasciences.com>

ANIMATION SCOLAIRE

Vendredi 17 mars de 9h 00 à 11h 00 - Lycée Beaupeyrat
87000 LIMOGES

THÈME : NEUROSCIENCES

Titre : Gènes et comportements

François Tronche

Directeur de Recherche CNRS, responsable équipe 'Gene Regulation and Adaptive Behaviors' Neurosciences Pairs Seine, (CNRS, INSERM, UPMC).

<http://www.ibps.upmc.fr/fr/IBPS/annuaire/2032-François-Tronche>

Aperçu du programme 2017

ANIMATION SCOLAIRE

*Jeudi 17 mars de 09h 00 à 11h 00 - Lycée D'Arsonval,
19100 Brive*

THÈME : NEUROSCIENCES
Titre : Plasticité cérébrale

Dorian Battivelli

Doctorant équipe 'Gene Regulation and Adaptive Behaviors', Neurosciences Paris-Seine, CNRS, INSERM, UPMC, Paris

<http://www.ibps.upmc.fr/fr/IBPS/annuaire/7700-Dorian-Battivelli>

ANIMATION SCOLAIRE

*Lundi 20 mars de 8h 30 à 10h 00 - Lycée Auguste Renoir
87000 LIMOGES*

THÈME : MÉMOIRE DE TRAVAIL, OUBLI, NEUROPSYCHOLOGIE
Titre : Jeux sur la Mémoire

Marianne CHOULY, psychologue, spécialisée en neuropsychologie, service de neurologie du CHU de Limoges, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du Limousin, Limoges.

Présentation du métier de Neuropsychologue, puis sur la mémoire de travail, son lien avec les fonctions attentionnelles, avec un support théorique simple et quelques expérimentations ludiques: phénomène de l'oubli et des tours que peut nous jouer notre mémoire.

• Lorraine (Région)

CONFÉRENCE

*Lundi 13 mars de 18h 30 à 21h 00 - Grand salon de l'hôtel de ville (300 places)
Place Stanislas
Nancy*

THÈME : LES PROUESSES DE LA CHIRURGIE DU CERVEAU
Dr. Fabien Rech (Neurochirurgien, CHRU Nancy)

Venez découvrir les avancées de la chirurgie du cerveau au travers des ages et des techniques. Un panorama exceptionnel d'une chirurgie hors du commun sur un organe complexe !

ANIMATION SCOLAIRE

*Mardi 14 mars de 14h 00 à 16h 00 - Collège E. Bichat
Lunéville*

THÈME : LES INTERACTIONS CERVEAU - ROBOT
Dr. Laurent Bougrain (Neuroscientifique ; LORIA, INRIA - CNRS - Université de Lorraine)

Concevoir des robots intelligents ou encore les guider par la pensée grâce aux ondes cérébrales. L'Homme s'inspire des connaissances en Neurosciences pour développer des machines de plus en plus interactives et perfectionnées. Les élèves du collège Bichat découvriront ces formidables avancées mais aussi les limites de ces robots par comparaison aux extraordinaires capacités du cerveau.

<http://www.loria.fr/fr/sortie-du-livre-les-interfaces-cerveau-ordinateur-de-laurent-bougrain-maureen>

Aperçu du programme 2017

ANIMATION SCOLAIRE

Mardi 14 mars de 14h 00 à 16h 00 - Le Burghof, salle de congrès (400 places)
Forbach

THÈME : CERVEAU, ÉVOLUTION ET APPRENTISSAGE

Dr. Laurent Koessler (Neuroscientifique ; CRAN, CNRS Nancy)

Grâce à la projection du film scientifique 'Un an dans la peau de bébé' (Sylviane Schmitt, Jérôme Korkikian, Pierre-François Glaymann), vous découvrirez le développement du cerveau d'un bébé grâce aux stimulations de son environnement et sa très grande capacité d'apprentissage même au plus jeune âge.

Un échange avec le Dr. Koessler (Neuroscientifique) suivra après cette projection.

Action menée en partenariat avec le Festival du Film de Chercheur (CNRS-Université de Lorraine)

<http://laurent-koessler.webnode.fr/>

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars de 18h 30 à 21h 00 - Le Burghof, salle de congrès (400 places)
Forbach

THÈME : CERVEAU, ÉVOLUTION ET APPRENTISSAGE

Dr. Laurent Koessler (Neuroscientifique ; CRAN, CNRS)

Grâce à la projection du film scientifique 'Un an dans la peau de bébé' (Sylviane Schmitt, Jérôme Korkikian, Pierre-François Glaymann), vous découvrirez le développement du cerveau d'un bébé grâce aux stimulations de son environnement et sa très grande capacité d'apprentissage même au plus jeune âge.

Un échange avec le Dr. Koessler (Neuroscientifique) suivra après cette projection.

Action menée en partenariat avec le Festival du Film de Chercheur (CNRS-Université de Lorraine)

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars de 18h 30 à 21h 00 - Salle des fêtes des carrières (180 places)
Rue du zenith
Maxéville

THÈME : QUAND UN CHOC À LA TÊTE BOULEVERSE LE COURS D'UNE VIE

Mme Marion Beringer (Neuropsychologue; Centre de rééducation Lay St Christophe & CHRU Nancy)

En France, chaque année, on compte plus de 150 000 personnes victimes de traumatismes crâniens. 30% des traumatismes crâniens provoquent des séquelles neurologiques parfois visibles. Des séquelles dites «invisibles» (Troubles de la mémoire, de l'organisation ou du comportement) peuvent également survenir. Aujourd'hui, ces traumatismes commencent à être pris en charge. Débat autour d'un handicap méconnu et complexe à diagnostiquer.

Action menée en partenariat avec le Festival du Film de Chercheur (CNRS-Université de Lorraine)

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 20h30 à 22h 30 - La maison du temps libre (130 places)
11 Rue Gustave Lemaire
Heillecourt

THÈME : QUAND LE CERVEAU NOUS JOUE DES TOURS: MORT IMMINENTE ET

SORTIE DU CORPS

Pr. Louis Maillard (Neurologue et Neuroscientifique ; CRAN & CHRU Nancy)

Spontanés ou provoqués, notre cerveau peut nous jouer tours (hallucinations) étranges en nous donnant la sensation de sortir de notre corps ou d'être parti ailleurs. Sensation agréable ou désagréable, le Pr. Maillard (neurologue et neuroscientifique) vous expliquera comment votre cerveau perçoit votre corps et votre existence!

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 18h 30 à 21h 00 - Salle de Cinéma (400 places)
Casino du Lac Joa
Gérardmer*

THÈME : LIRE ET DÉCODER LES PENSÉES : SCIENCE OU FICTION ?

Dr. Laurent Koessler (Neuroscientifique ; CRAN, CNRS Nancy)

Grâce à l'enregistrement de l'activité du cerveau et à son décodage il est possible de déterminer ce que le cerveau en train de réaliser. Avec quel niveau de détails ? Peut-on identifier les menteurs ? Peut-on fouiller dans les souvenirs ?

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 18h 30 à 21h 00 - Centre socio culturel, place François Mitterrand (170 places)
Seichamps*

THÈME : LES ACCIDENTS VASCULAIRES CÉRÉBRAUX : DÉTECTER ET AGIR !

Dr. Sébastien Richard (Neurologue ; CHRU Nancy)

150 000 AVC chaque année, 1 toutes les 4 minutes !

Comment détecter les premiers signes ?

Comment agir et traiter les AVC ?

Les dernières avancées dans la prise en charge des AVC vous seront présentées dans cette conférence.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 18h 30 à 21h 00 - Salle de la chapelle, château de Lunéville
(120 places)
Lunéville*

THÈME : LA MALADIE DE PARKINSON

Dr. Solène Frismand (Neurologue ; CHRU Nancy)

La maladie de Parkinson est la deuxième maladie neurodégénérative la plus fréquente en France, après la maladie d'Alzheimer. Elle constitue en outre une cause majeure de handicap chez le sujet âgé. Quels sont les causes, les signes et les traitements de cette maladie ?

Réponses avec le Dr. Frismand.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 18h 30 à 21h 00 - Salle Pélerin, Médiathèque de Toul (100 places)
9 rue de Hamm
Toul*

THÈME : SCLÉROSE EN PLAQUES: ORIGINES, TRAITEMENTS ET PERSPECTIVES

Dr. Camille Dahan (Neurologue; CHRU Nancy)

Le réseau lorrain pour la prise en charge de la sclérose en plaques (LORSEP) est un des réseaux les plus efficaces en France. La sclérose en plaque conduit à des symptômes très variés selon la zone du système nerveux qui est touchée.

Le diagnostic, les causes et les avancées médicales vous seront présentés lors de cette conférence accessible à tous.

ANIMATION SCOLAIRE

*Vendredi 17 mars de 14h 00 à 16h 00 - Centre de formation du club de football professionnel
AS Nancy Lorraine
Velaine en Haye*

THÈME : CERVEAU ET MOTRICITÉ: LES PIEDS, LES JAMBES ET ... LA TÊTE !

Dr. Laurent Koessler (Neuroscientifique ; CRAN, CNRS Nancy)

Comment le cerveau commande nos muscles et permet de réaliser le geste juste ?

Au travers d'exemples et d'ateliers pratiques, nous verrons que le chef d'orchestre du mouvement volontaire c'est le cerveau et non les muscles !

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 18h 00 à 21h 00 - Salle du conseil (200 places)
Conseil département de Meurthe et Moselle
Nancy*

**THÈME : QUELLES VERTUS DES JARDINS THÉRAPEUTIQUES ET DE LA RELATION
À LA NATURE POUR LE CERVEAU ?**

Dr. Thérèse Jonveaux (Neurologue ; CHRU Nancy)

Les jardins « art, mémoire et vie » du CHRU de Nancy, unique en France par sa conception, ses dimensions et sa localisation, dédié aux patients atteints de la maladie d'Alzheimer, à leurs proches et aux patients en soins palliatifs, est devenu depuis son ouverture, sujet et objet de plusieurs recherches qui intéressent la santé et les sciences humaines. Cerveau et Nature: une histoire à découvrir !

SPECTACLE - DÉBAT

*Vendredi 17 mars de 20h 30 à 23h 00 - Cinéma Rio (200 places)
48 Rue Sainte-Cécile
Mirecourt*

**THÈME : QUAND LA MUSIQUE FAIT SWINGUER LES NEURONES ET MÊME LES
SOIGNE !**

**Pr. Emmanuel Bigand (Neuroscientifique et Musicien ; LEAD
CNRS-Université de Bourgogne) et le groupe 'The Rolling
String Quartet'**

Un programme exceptionnel vous attend :

Une première partie sera consacré à un concert interactif ('The Rolling String Quartet') animé par Emmanuel Bigand qui montrera le pouvoir de stimulation de la musique sur le cerveau en revisitant les grands tubes du répertoire Rock Pop des années 60 à nos jours. Quand science et musique combinent leurs effets, vous verrez que le cerveau fait effectivement swinguer ses neurones...

Une seconde partie concernera la projection de film ('la Mélodie d'Alzheimer', Anne Bramard-Blagny) suivi d'un débat avec E. Bigand et animé par L. Koessler, éclaira sur les bienfaits de la musique sur le cerveau notamment dans le cadre de certaines maladies.

Action menée en partenariat avec le Festival du Film de Chercheur (CNRS - Université de Lorraine)

CONFÉRENCE

*Vendredi 17 mars de 14h 30 à 16h 00 - Amphithéâtre Cuénot (150 places)
Museum Aquarium de Nancy
Nancy*

THÈME : CERVEAU ET MUSIQUE: UNE QUESTION D'ONDES !

Pr. Emmanuel Bigand (Neuroscientifique; LEAD, CNRS - Université de Bourgogne)

Musique et Cerveau reposent respectivement sur l'utilisation d'ondes sonores et électromagnétiques. La musique est une stimulation importante et universelle qui stimule nos émotions. Cette conférence présentera comment le cortex auditif interagit avec les réseaux cérébraux liés aux émotions. Via des études électrophysiologiques chez l'Homme in-vivo, vous découvrirez les liens entre musique, audition et émotion.

VISITE DE LABORATOIRE

*Vendredi 17 mars de 09h 00 à 19h 00 - Bâtiment Philippe CANTON
Hôpitaux de Brabois
Vandœuvre-lès-Nancy*

THÈME : COMMENT EXPLORE-T-ON LE SOMMEIL ?

Pr et Dr. P. Canton, E. Gomez, J.L. Schaff, N. Carpentier (Médecins ; CHRU Nancy)

Journée portes ouvertes co-organisée avec la Journée Nationale du Sommeil. Au programme :

- * Exposition dans le hall du bâtiment Philippe Canton, inaugurée à 10h par la direction
- * Visites du laboratoire au 4ème étage par groupes de 10 visiteurs, encadrés par les techniciens, toutes les heures
- * Conférences de 16h 30 à 19h, salle de réunion du 2ème étage
- * Quizz pour les visiteurs; fil rouge de l'exposition et de la visite

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Samedi 18 mars de 14h 00 à 15h 30 - Amphithéâtre Cuénot (150 places)
Museum aquarium de Nancy
Nancy*

THÈME : TRAVAILLER DE JOUR ET DORMIR LA NUIT

Dr. Nicolas Carpentier (Neurologue ; CHRU Nancy)

Cette conférence expliquera les rythmes normaux de la veille et du sommeil ainsi que les troubles potentiels qui peuvent survenir au cours de la nuit.

CONFÉRENCE

*Samedi 18 mars de 15h 30 à 17h 00 - Amphithéâtre Cuénot (150 places)
Museum aquarium de Nancy
Nancy*

THÈME : TRAVAILLER DE NUIT ET DORMIR DE JOUR

Dr. Jean-Luc Schaff (Neurologue ; CHRU Nancy)

Cette conférence expliquera les conséquences sur le sommeil des changements de rythmes liés au travail posté mais aussi à l'utilisation abusive de nouvelles technologies la nuit.

La sieste de jour est-elle bonne pour notre cerveau ?

EXPOSITION

*Du Mercredi 01 mars au Dimanche 19 mars de 9h 00 à 18h 00 - Bibliothèque
de la faculté de lettres et sciences humaines,
1er étage - Université de Lorraine
23 Boulevard Albert 1er
Nancy*

THÈME : LE CERVEAU RÉVÉLÉ: DUALITÉ DU RÉEL ET DE L'IMAGINAIRE

Des étudiants en doctorat venus de toute la France ont laissé libre cours à leur imagination pour vous proposer une vision décalée mais scientifique du cerveau humain. Venez découvrir cette rencontre entre l'art photographique et les Neurosciences.

EXPOSITION

*Du Vendredi 10 mars au Vendredi 24 mars de 09h 00 à 18h 00 - Hall du conseil
départementale de Meurthe et Moselle
48 Esplanade Jacques Baudot
Nancy*

THÈME : CERVEAU ET 'CORPS EN IMAGES' !

L'exposition « Cerveau et Corps en images » est un voyage au fil des siècles, depuis le corps imaginé à l'Antiquité jusqu'au corps actuel rendu transparent et virtuel. Approche du corps via les astres et la théorie des humeurs, reproduction de gravures d'ouvrages anciens et modèles anatomiques dialoguent avec les techniques contemporaines d'imagerie médicale.

.Lyon

PROJECTION DE FILM

Lundi 13 mars de 18h18 à 21h00 - Théâtre Astrée
Campus de la Doua
6-8 Avenue Gaston Berger
Villeurbanne

THÈME : CIN&SCIENCES : L'IMPOSSIBLE SOCIALIZATION DE L'ANIMALITÉ ?
Titre : Film : L'enfant sauvage - François Truffaut - 1970

Alex Lena et Cléo Schwyer - UCBL, avec la présence de neuroscientifiques

Il n'y a parfois qu'un pas entre convaincre et manipuler. Sans aller jusqu'à mentir, il existe de nombreux moyens d'influencer quelqu'un à son insu ... Quelles sont les méthodes de manipulation qui ont fait leur preuve ? Comment le cerveau y réagit-il ? Et surtout, y a-t-il des moyens de s'en défendre ?

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 18h30 à 20h30 - Université Catholique de Lyon (UCLY-campus Saint-Paul)
10 Place des Archives,
69002 Lyon

Amphithéâtre Mérieux

Titre : Quand se mettre à la place d'autrui dépasse la métaphore !

François QUESQUE Docteur en Psychologie et Psychologue Post-doc au CNRL, INSERM U1028, équipe ImpAct

De nombreux médias populaires s'attachent à décrypter les liens qui existeraient entre les mouvements et la vie mentale des individus. Nous verrons ensemble comment les recherches scientifiques actuelles nous permettent de mieux comprendre l'inscription

Aperçu du programme 2017

corporelle de nos capacités à accéder à la perception, aux émotions, et même aux croyances d'autres individus.

VISITE DE LABORATOIRE

Mercredi 15 mars - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod
UMR 5304
67 Bd Pinel
69500 Bron

Titre : Au coeur des Sciences Cognitives

Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod UMR 5304

Si vous aussi vous êtes curieux.se de découvrir ce qui se cache sous le terme de « sciences cognitives » nous vous invitons à participer de manière ludique à différents ateliers scientifiques. Sous forme de visite de 2h vous découvrirez les différents outils expérimentaux et serez accompagné.e par des chercheurs spécialistes du domaine ainsi que des ingénieurs et étudiants.

Pour ceux et celles d'entre vous qui souhaiteraient approfondir certaines questions scientifiques, nous vous invitons à participer à nos sessions de « science dating » de 15 min avec les chercheurs

<http://l2c2.isc.cnrs.fr>

VISITE DE LABORATOIRE

Mercredi 15 mars - Laboratoire Inserm I213, Faculté Laennec,
7 rue Guillaume Paradin, 69008 LYON
Bâtiment B, 1er étage.
Accès métro D - arrêt Laennec

THÈME : DIABÈTE, NUTRITION, CERVEAU

Titre : Comment l'intestin parle au cerveau ?

INSERM I213-UCBLI Nutrition, Diabète et Cerveau

Aperçu du programme 2017

Si vous avez envie d'en savoir plus sur la relation entre nos aliments et notre cerveau, venez visiter le laboratoire Nutrition, Diabète et Cerveau. Chercheurs, étudiants et techniciens du laboratoire vous expliqueront comment l'intestin régule, à travers un signal envoyé au cerveau, la sensation de faim et les émotions.

Au programme, une brève présentation des travaux du laboratoire suivie de différents ateliers, qui vous permettront de rentrer dans la peau d'un chercheur le temps de quelques expériences.

EXPOSITION

*Mercredi 15 mars de 13h00 à 17h00 - Laboratoire Inserm 1213, Faculté Laennec,
7 rue Guillaume Paradin, 69008 LYON
Bâtiment B, 1er étage.
Accès métro D - arrêt Laennec*

TITRE : « La Science a du goût »

Accompagné d'Hector, un récepteur gustatif, découvrez comment bien manger, pour mieux vivre. Une exposition ludique interactive autour du plaisir de manger, de l'équilibre alimentaire et de la santé. Un parcours de la bouche au cerveau, pour apprendre les processus biologiques à l'oeuvre lorsque l'on mange... et en savoir plus sur les avancées scientifiques en nutrition et santé.

ATELIER

*Mercredi 15 mars - Université Catholique de Lyon (UCLY-campus Saint-Paul)
10 Place des Archives, 69002 Lyon*

Salle de co-working

Titre : Atelier de psychologie expérimentale : Illusions visuelles et prise de perspective

Yves Rossetti, Patrice Revol et Eric Chabanat, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

Différentes tâches et dispositifs interactifs sont proposés, dans lesquels les participants

doivent adopter leur propre point de vue ou celui d'une autre personne. Certaines de ces tâches se présentent sur ordinateur et permettent à chacun de tester sa capacité à prendre la perspective d'une autre personne. D'autres consistent en des objets dont la perception varie selon le point de vue. Enfin une équipe de chercheurs en psychologie sera présente pour répondre aux questions des visiteurs.

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 18h30 à 20h00 - BM Part Dieu
30 Boulevard Marius Vivier Merle
69003 Lyon*

Titre : Pourquoi croyons-nous percevoir la réalité ? des illusions à la communication.

Yves Rossetti - ImpAct du CRNL

Les illusions nous montrent que nous ne percevons pas la réalité et le travail complexe que le cerveau réalise pour l'appréhender. Elles permettent d'explorer comment notre perception résout les problèmes posés par l'ambiguïté des signaux que nous recevons. En dépit des apparences, la communication obéit aux mêmes règles que la perception : le cerveau préfère tout miser sur une interprétation que de rester dans l'ambiguïté, au risque de se tromper tout en croyant avoir raison. Comment retrouver alors l'ouverture de rencontrer l'autre ?

RTV

*Jeudi 16 mars de 18h30 à 19h30 - Médiathèque du Bachut
2 Place du 11 Novembre 1918
69 008 Lyon*

Titre : Décider pour le bien commun : comment ça se passe dans le cerveau ?

Elodie Barat - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, Emmanuel Procyk - Institut Cellules Souches et Cerveau

Aperçu du programme 2017

Prendre la meilleure décision pour soi et pour les autres est une base de la vie citoyenne: on vote, on signe des pétitions ...Au moment de faire un choix, que se passe-t-il dans le cerveau ? Quel rôle jouent les émotions ? Les circonstances extérieures peuvent-elles affecter le mécanisme cérébral de prise de décision ?

Cette table ronde sera enregistrée, dans le cadre de l'émission Sciences pour Tous diffusée sur Radio Brume 90.7 le 19 mars 2017.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 19h00 à 20h30 - Bibliothèque municipale de la Part-Dieu
30, Bd Marius Vivier Merle
69003 Lyon*

THÈME : SANTÉ EN QUESTIONS

Titre : Les pouvoirs de l'esprit ?

Les thérapies alternatives comme l'hypnose, l'EMDR... , se développent pour accompagner la gestion du stress, de douleurs chroniques, d'addictions. Sans oublier la méditation pour l'amélioration du contrôle des émotions et de l'attention. Comment ces thérapies alternatives agissent-elles sur le fonctionnement de notre cerveau ? Quelles sont leurs implications dans l'amélioration de notre santé ?

Intervenants sur Paris :

- Bruno Falissard, pédopsychiatre, biostatisticien, professeur de santé publique à la faculté de médecine de l'université Paris XI et directeur de l'unité Inserm 1178 « Santé mentale et santé publique » à la Maison de Solenn à Paris
- Laurence Lanfumey, directrice de recherche Inserm et responsable de l'équipe « Physiopathologie des troubles de l'humeur : dépression et addiction » au Centre de psychiatrie et neuroscience, Hôpital Sainte-Anne à Paris
- Christophe André - psychiatre et psychothérapeute

Intervenants sur Lyon :

- Antoine Lutz, chercheur Inserm au Centre de Recherche en Neuroscience de Lyon
- Dr Cécile Sabourdy, Neurologue au CHU de Grenoble
- Dr Prisca Bauer, chercheur au Centre de Recherche en Neuroscience de Lyon

ATELIER

*Samedi 18 mars de 15h 00 à 18h 00 - Bibliothèque du point du jour
10-12 rue Joliot-Curie 69005 Lyon*

Titre : Le cerveau contemplatif : exploration des neurosciences de la méditation

Kristien Aarts, Oussama Abdoun, Prisca Bauer-Sola, Enrico Fucci, Stefano Poletti, Jelle Zorn, chercheurs en neurosciences (INSERM - Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

Que se passe-t-il dans le cerveau lorsque l'on médite ? Comment la pratique de la méditation peut-elle transformer notre façon de percevoir le monde, les autres et soi-même ? Que peuvent apporter les traditions contemplatives à l'aube du troisième millénaire ? Venez échanger avec des chercheurs lyonnais passionnés par ces questions, et explorer avec eux la frontière bouillonnante entre sagesse ancestrales et science moderne.

SPECTACLE - DÉBAT

*Mardi 21 mars à 19h15 - Théâtre Astrée
Campus de la Doua, 6-8 Avenue Gaston Berger, Villeurbanne*

THÈME : MUSICO-CONFÉRENCE HUMORISTIQUE POUR CERVELE ET SON

ORCHESTRE

Titre : Singing in the brain

Sébastien Bizzotto, Manu Rack, Sylvain Troesch, Mathieu Zisswiller, Cyrille Siffer

Vous vous réveillez un matin et une chanson vous trotte dans la tête. Impossible de la faire disparaître. Vous croisez votre collègue et il fredonne la même mélodie. Est-ce la télépathie, les neurones miroirs ou un hasard total ? Que se passe-t-il dans notre cerveau ? Une conférence humoristique qui s'applique à percer les secrets entre notre esprit et la musique !

Aperçu du programme 2017

ATELIER

*Du Lundi 13 mars au Mercredi 15 mars - Hôpital Femme Mère Enfant
Groupement Hospitalier Est, 59 Boulevard Pinel, 69677 Bron*

THÈME : ATELIER PÉDAGOGIQUE INDIVIDUALISÉ (ACTIVITÉ NON ACCESSIBLE
AU GRAND PUBLIC)

Titre : Peut-on être attentif à tout ce que l'on entend ?

**Hesham ElShafei et Roxane Hoyer - Centre de Recherche
en Neurosciences de Lyon**

Nous évoluons dans un monde sonore infiniment riche et parfois complexe. Si notre ouïe nous permet d'entendre tous les sons environnants, c'est le cerveau qui nous permet d'y être attentif. Mais alors, comment le cerveau s'y prend-t-il pour nous rendre attentif à certains sons, plutôt qu'à d'autres ? Pour mieux comprendre ce phénomène il faut d'abord apprendre à écouter le dialogue des neurones...

CAFÉ DES SCIENCES

*Mardi 14 mars de 12h30 à 13h15 - Bibliothèque IUT Lyon I
Site LyonTech-la Doua
1, rue de la Technologie
69622 Villeurbanne*

THÈME : CAFÉ DÉBAT (ACTIVITÉ NON ACCESSIBLE AU GRAND PUBLIC)

Titre : Espresso : Peut-on vous faire avaler n'importe quoi ?

Ira Noveck - Laboratoire sur le Langage, cerveau et cognition, Alex Lena et Cléo Schweyer - Université Claude Bernard Lyon I

Il n'y a parfois qu'un pas entre convaincre et manipuler. Sans aller jusqu'à mentir, il existe de nombreux moyens d'influencer quelqu'un à son insu ... Quelles sont les méthodes de manipulation qui ont fait leur preuve ? Comment le cerveau y réagit-il ? Et surtout, y a-t-il des moyens de s'en défendre ?

Maroc – Oujda

Programme non communiqué

• Marseille-Aix

ANIMATION SCOLAIRE

Du Lundi 06 mars au Vendredi 31 mars - Dans les lycées, collèges et écoles (inscriptions clôturées le 20 janvier 2017).

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Chercheurs, enseignants, étudiants (doctorants, M2 et M1)

Pendant le mois de mars 2016, les chercheurs et les étudiants en Neurosciences interviendront dans les collèges et lycées de Marseille et sa région. Ces scientifiques sont issus de laboratoires du CNRS, de l'Inserm et de l'Université Aix-Marseille. Ils sont bénévoles et interviendront sur la base d'un support pédagogique conçu, dans le cadre de leur cursus, par des étudiants de l'école doctorale.

L'objectif de ces interventions est de stimuler la curiosité et l'intérêt des jeunes pour les sciences, et en particulier leur permettre de mieux comprendre le fonctionnement de notre cerveau

EXPOSITION

*Du Lundi 27 février au Vendredi 17 mars - Exposition itinérante :
Du 27 février au 3 mars à la BU de la Faculté Saint Jérôme 13013 Marseille
Du 13 au 17 mars, BU de la Faculté de Luminy 13009 Marseille
Du 20 au 24 mars, BU de la Faculté de Saint-Charles 13003 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Plongée dans les merveilles du cerveau

Cette exposition vous proposera de découvrir, au travers de photos scientifiques prises dans nos laboratoires, le monde infiniment petit de notre cerveau peuplé de ses différents types de cellules (cellules neuronales, gliales, immunitaires). Ludiques et colorées, ces images vous révéleront le cerveau comme vous ne l'avez jamais vu.

Conception de l'exposition : C. Rodo, LNC, INS, E. Pearlstein et G. Chazal, INMED.

CONFÉRENCE

*Mardi 07 mars à 18/30 - Médiathèque Nelson Mandela
Boulevard Paul Cézanne 13120 Gardanne*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : L'équilibre : une valse à deux temps

Par Laurence Mouchnino, Maître de conférences à Aix-Marseille Université, Laboratoire de Neurosciences cognitives (CNRS/Aix-Marseille Université)

Le mouvement humain, celui qui permet à l'individu d'interagir avec son environnement, nécessite d'être informé sur l'état de notre corps dans notre environnement. Lorsque l'on est debout, la peau représente l'interface physique entre notre corps et l'environnement (le sol, par exemple). Le système nerveux central dispose alors de retours sensoriels issus de capteurs localisés sous nos pieds qui lui permettent d'être informé sur l'état de notre corps et de notre environnement. Et c'est là que ça se complique lorsque l'on apprend à valser. Au premier temps de la valse, l'information issue de la périphérie est transmise au système nerveux central : première difficulté car elle dépend du capteur qui peut vieillir, qui peut être malmené par le surpoids.... Au deuxième temps de la valse, il va falloir construire une représentation unifiée et cohérente de la relation corps/environnement quel que soit l'état de la transmission... Si l'on réussit ces deux temps, alors c'est la valse à vingt ans.

CAFÉ DES SCIENCES

*Lundi 13 mars à 19h 00 - Brasserie des Danaïdes
6 square Stalingrad 13006 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : La réalité virtuelle au service du réel

Pierre Mallet, Ingénieur de recherche au CNRS et Daniel Mestre, Directeur de recherche au CNRS, Centre de réalité virtuelle de la Méditerranée, CNRS-AMU-Institut Carnot

Aperçu du programme 2017

La réalité virtuelle est une immersion totale dans un monde fictif en 3D imitant le réel et donnant à l'utilisateur la possibilité de se déplacer et d'interagir intuitivement et naturellement avec ce nouvel univers. Apprivoiser sa peur du vide, améliorer ses performances sportives, jouer d'un instrument de musique, piloter un avion ou encore expérimenter de nouveaux gestes chirurgicaux ... Le monde numérique, grâce à la réalité virtuelle, propose une alternative prometteuse aux procédures classiques de formation ou de thérapie. D. Mestre et P. Mallet présenteront l'étendue des possibilités d'une telle technologie, associant immersion visuelle et interaction intuitive, qui offre un intérêt certain pour un grand nombre d'applications industrielles et de recherches. Cela permettra, par exemple, de soigner certaines phobies (du vide, de la conduite, des animaux...), par exposition répétée à des scénarios de réalité virtuelle, facilement adaptés à chaque patient. En résumé, la réalité virtuelle sert à l'étude du comportement humain en situation immersive. Ce bistrot sciences sera l'occasion d'échanger dans une atmosphère conviviale avec les chercheurs.

CONFÉRENCE

*Lundi 13 mars à 17h 30 - Amphithéâtre Charve,
Campus Faculté des Sciences Saint-Charles
13003 Marseille
En partenariat avec l'association Neuronautes*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : 5, 6, 7 ? Combien de sens pour bouger et faire du sport ?

Fabrice Sarlegna, chargé de recherche au CNRS, Institut des sciences du mouvement Etienne Jules Marey, CNRS-AMU-Institut Carnot

De la danseuse étoile au footballeur débutant, de la pianiste professionnelle au tennisman du dimanche, comment les mouvements complexes sont appris et contrôlés par le cerveau ? L'apparente facilité de la gymnaste professionnelle réalisant ses acrobaties avec grâce contraste avec la difficulté qu'ont les neuroscientifiques à comprendre l'organisation du geste au niveau de l'encéphale et la moelle épinière. Dans cette présentation seront abordés les différents sens et les aires cérébrales qui permettent la programmation du mouvement et son apprentissage. Mais au fait, combien de sens avons-nous ? L'idée populaire que nous avons cinq sens sera mise à mal et l'influence

sur la motricité de la proprioception, du système vestibulaire et du sens de l'effort sera abordée. L'apport de la recherche clinique sur des patients présentant des déficiences sensorielles ou cérébrales sera illustré par de nombreuses vidéos, avant de conclure sur les récentes avancées prometteuses dans le domaine de la réadaptation des déficits sensoriels et moteurs.

CAFÉ DES SCIENCES

*Mardi 14 mars à 12h 30 - Bibliothèque Universitaire Saint Charles
Campus de la Faculté Saint-Charles 13003 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Le cerveau immortel

Francis CASTETS, Chargé de recherche au CNRS, Institut de Biologie du Développement de Marseille (CNRS/AMU)

Les cellules de notre cerveau sont extraordinaires à bien des égards. Leur particularité la plus surprenante n'est-elle pas qu'elles sont immortelles ? Nous débattrons sur le destin et les particularités de nos cellules nerveuses et en quoi la connaissance de ces cellules peut nous aider dans la compréhension des maladies mentales et dégénératives.

CONFÉRENCE

*Mardi 14 mars à 18h 00 - BMVR Alcazar
58 cours Belsunce 13001 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Stimuler son cerveau par le sport

Patrick DECHERCHI, Maître de conférences à Aix-Marseille Université, Institut des sciences du mouvement Etienne Jules Marey, CNRS-AMU-Institut Carnot

Faire du sport est bon pour la santé mais également pour se sentir bien dans sa tête et dans son corps. On sait aujourd'hui que l'activité musculaire influe sur la neurochimie cérébrale et probablement, en conséquence, sur le mental et sur certains traits de

Aperçu du programme 2017

comportement. En somme, l'activité musculaire provoque une sensation de bien-être. Quelle est donc la relation entre les muscles et le cerveau ? Quelles sont les modifications biochimiques qui se produisent et qui agissent sur les comportements ? Nos neurones aiment-ils le sport ? Notre cerveau est-il plus performant ?

CONFÉRENCE

Mardi 14 février à 18h 30 - Théâtre Espace Albert Giraldi
Avenue César Baldaccini 13420 Gémenos

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Morphine, cannabis et douleur

Marcel CREST, Directeur de recherche au CNRS, Centre de recherche en neurobiologie et neurophysiologie de Marseille (CNRS/AMU)

L'âge avançant, la douleur physique s'installe dans la vie quotidienne. Mais elle est aussi le mauvais compagnon de maladies chroniques ou la conséquence de certains traitements médicamenteux lourds. Nous verrons les mécanismes de ces douleurs chroniques ou induites. Depuis longtemps la morphine et ses dérivés sont utilisés dans le traitement des douleurs aiguës ou chroniques. Nous discuterons de ces pratiques, de leurs avantages et de leurs risques. Le cannabis est actuellement au cœur d'un débat relatif à son utilisation dans quelques cas de douleurs induites. Nous discuterons également des arguments en faveur ou en défaveur de son utilisation thérapeutique.

CAFÉ DES SCIENCES

Mercredi 15 mars à 12h 30 - Bibliothèque Universitaire Saint Jérôme
Campus de la Faculté Saint-Jérôme 13013 Marseille

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : L'obésité : maladie du cerveau ?

Lourdes MOUNIEN, Maître de conférences à Aix-Marseille

Université, Laboratoire de physiologie et physiopathologie du système nerveux somatomoteur et neurovégétatif (AMU).

Selon l'OMS, 35% des adultes dans le monde seraient atteints d'obésité ou de surpoids. Au delà des problèmes de nutrition, le cerveau joue un rôle majeur dans cette maladie. En effet, il a été montré qu'il communique de façon intensive avec les autres organes impliqués dans la gestion de nos réserves énergétiques. Le but de cette intervention est de clarifier ces relations et de comprendre pourquoi et comment le cerveau est impliqué dans l'obésité.

ATELIER

Mercredi 15 mars à 14h 00 - Bibliothèque Saint-André
6 Boulevard Jean Salducci 13016 Marseille
Uniquement sur inscription au 04 91 03 72 72
Deux sessions : 14h et 15h30

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Animés par les Petits Débrouillards PACA

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 18h 00 - BMVR Alcazar
58 cours Belsunce 13001 Marseille

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Le cerveau vieillit-il mieux grâce à l'activité physique ?

Michel Audiffren, Professeur à l'Université de Poitiers, Centre de recherche sur la cognition et l'apprentissage, Université de Poitiers-Université François Rabelais de Tours - CNRS

Un ensemble conséquent d'études réalisées chez l'homme et chez l'animal suggère fortement que la pratique régulière d'une activité physique ralentit le déclin cognitif lié au vieillissement cérébral, réduit les risques d'occurrence et retarde l'apparition de

Aperçu du programme 2017

différentes pathologies du système nerveux central lié au vieillissement, tels que les accidents vasculaires cérébraux, la maladie d'Alzheimer ou la maladie de Parkinson. A partir d'une analyse de la littérature scientifique consacrée à cette thématique, l'exposé tentera de faire le point sur quatre principales questions : (1) Quels sont les effets bénéfiques réellement observés ? (2) Quels sont les mécanismes psychologiques et/ou neurophysiologiques qui peuvent expliquer ce phénomène ? (3) Quelles sont les caractéristiques des programmes d'activité physique qui donnent les meilleurs résultats ? (4) Comment amener des seniors sédentaires à adopter et maintenir un nouveau comportement bénéfique pour la santé ?

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars à 14h 30 - Salle Alain Bombard
774 avenue des hydravions 13130 Berre-l'Étang*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Du stress à la dépression : quand nos émotions s'emballent

Sylvie Thirion, Maître de Conférences à Aix-Marseille Université, Centre de recherche en neurobiologie et neurophysiologie de Marseille (CNRS/AMU), et Présidente de l'association Valbiome, Marseille

Existe-t-il un bon et un mauvais stress ? Cette réaction physiologique est vitale, mais peut aussi devenir nuisible, voire toxique. Apparaissent alors tensions, anxiété, et à terme de lourdes pathologies (dépression, syndrome de stress post traumatique ...). Quel est l'impact du stress sur notre cerveau ? Notre environnement, notre expérience nous aident-ils ou nous rendent-ils vulnérables ? Naïssons-nous tous égaux face au stress ?

CAFÉ DES SCIENCES

*Jeudi 16 mars à 12h 30 - Bibliothèque Universitaire de Luminy
Campus Luminy - 163 Avenue de Luminy - 13009 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Perception, illusions et souvenirs : comment le cerveau construit nos expériences.

Pierre-Pascal Lenck-Santini, Chargé de recherche à l'Inserm, Institut de neurobiologie de la Méditerranée, (Inserm/AMU)

Reconnaître les objets de la vie courante. Savoir où nous nous trouvons. Reconnaître le visage d'un être cher ou se rappeler des événements de la veille. Toutes nos expériences sont construites par notre cerveau. A travers des exemples de patients souffrant de troubles neurologiques hors du commun, ainsi que des récentes découvertes en neurosciences, nous vous proposons de découvrir comment notre cerveau fabrique et mémorise nos expériences au quotidien.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars à 18h 00 - BMVR Alcazar
58 cours Belsunce 13001 Marseille*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Réapprendre le geste sportif par la stimulation mentale

Claire Calmels, Chercheuse à l'Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance (INSEP), Paris

Lorsqu'un individu s'imaginer en train de réaliser une action dans sa tête, lorsqu'il observe cette même action ou lorsqu'il la décrit verbalement, cet individu est engagé dans un processus de simulation mentale. Ces dernières années, d'extraordinaires avancées technologiques en neuro-imagerie, ont permis de montrer que simuler mentalement un mouvement et l'exécuter réellement activaient des zones du cerveau communes, notamment les aires motrices et sensorielles. Ainsi, on peut avancer que lorsqu'on s'entraîne à la simulation, on s'entraîne aussi, pour partie, à la réalisation effective de ce mouvement. De ce fait, le recours à la simulation chez le sportif blessé de haut niveau, momentanément dans l'incapacité de s'entraîner, lui permettrait ainsi de maintenir son niveau d'habiletés techniques, tactiques et d'optimiser la reprise de son entraînement. Mieux appréhender les mécanismes sous-tendant le réapprentissage de gestes en les simulant mentalement, tel sera le but de cette conférence.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars à 18h 00 - BMVR Alcazar
58 cours Belsunce 13001 Marseille

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Sports extrêmes : le cerveau limite-t-il les performances ?

Laurent GRELOT, Professeur à Aix-Marseille Université (AMU), Institut des sciences du mouvement Etienne Jules Marey, CNRS-AMU-Institut Carnot

Dès l'émergence du sport moderne, les performances sportives ont été quantifiées avec une précision qui n'a cessé d'augmenter. Actuellement, dans les disciplines sportives « classiques », les records ne semblent pas encore plafonner. L'évolution de ces records est dépendante des formidables avancées techniques sur les matériaux et donc les équipements sportifs, mais également du développement du potentiel humain par les stratégies d'entraînement, la nutrition, les techniques de récupération, et le dopage. Faire la part de ces différentes composantes de la performance sportive n'est pas chose aisée dans ces disciplines. Dans les disciplines « outdoor », la dimension humaine est quelquefois plus aisée à déterminer. C'est le cas pour les sports se déroulant dans des environnements hostiles (les très hautes montagnes, les milieux (sub)aquatiques, et les ambiances thermiques défavorables). Ces conditions « extrêmes » sont alors de véritables défis à la physiologie humaine. Quelques hommes et femmes relèvent ces dangereux défis révélant aux physiologistes et aux psychologues des potentialités adaptatives insoupçonnées. Nous porterons au cours de cette conférence un regard sur certain(e)s sportif(ve)s en tentant de mettre en lumière leurs extraordinaires capacités physiologiques.

SPECTACLE - DÉBAT

Samedi 18 mars à 15h 00 - BMVR Alcazar
58 cours Belsunce 13001 Marseille

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Titre : Préparation mentale à la performance sportive

Julie DORON, Maître de conférences, INSEP (Paris), Loup HASBROUCQ, jeune kayakiste de haut niveau et Laura POMPORTES, Doctorante en physiologie du sport et membre de l'équipe de France de squash

La préparation mentale des sportifs s'avère aujourd'hui incontournable pour atteindre la haute performance. Comment les champions parviennent-ils à mobiliser leurs ressources mentales dans des situations parfois difficiles et pas toujours optimales ? Quels dispositifs d'aide à la performance, exploitables en compétition, peut-on mettre en place ? Le débat fera appel aux regards croisés d'une scientifique et de sportifs de haut niveau

CAFÉ DES SCIENCES

Lundi 20 mars à 18h 00 - Maison de l'Apprenti
83 bd. Viala 13015 Marseille

THÈME : CAFÉ DES CONVIVIALITÉS ET DES SAVOIRS

Titre : A la découverte des mystères de la mémoire

Christophe Rodo, Laboratoire de neurosciences cognitives, CNRS-AMU et Institut de neurosciences des systèmes, Inserm-AMU

La mémoire est la capacité à capter, stocker et restituer des expériences passées. Notre vie se base sur le principe que nous pouvons nous appuyer sur nos souvenirs. Mais qu'est-ce que la mémoire ? Est-elle unique ou peut-on parler des mémoires ? A quoi ressemble un souvenir dans le cerveau ? Celui-ci est-il vraiment fiable ? Sommes-nous tous égaux face à cette fonction mentale ? Peut-on l'augmenter ou l'améliorer ? Qu'advient-il de celle-ci avec l'âge ? Autant de questions fascinantes auxquelles nous essaierons de répondre ensemble.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Jeudi 01 janvier à 16h 00 - Centre Social Municipal
Avenue de la République 04220 Sainte-Tulle*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE
Titre : Notre cerveau, un chantier permanent

**Olivier BOSLER , Directeur de recherche émérite au CNRS,
Centre de recherche en neurobiologie et neurophysiologie
de Marseille (CNRS/AMU)**

Les remarquables capacités de notre cerveau à modifier sans cesse l'architecture de ses réseaux de neurones est l'une des découvertes marquantes des Neurosciences. Ces propriétés de 'plasticité' expliquent son formidable potentiel d'adaptation face à un environnement en évolution permanente. Elles nous permettent également d'apprendre à tout moment, de nous souvenir des informations significatives, mais aussi de faire face à certaines maladies. Sculpté par nos apprentissages et nos expériences affectives et cognitives, notre cerveau est ainsi 'informable' et 'déformable'. S'il demeurerait figé et sous le joug unique de notre patrimoine génétique, comment pourrions-nous tirer le meilleur parti de notre vécu, construire notre sensibilité et notre propre histoire, et finalement forger notre personnalité ? Quelles perspectives s'offriraient également à nous en cas d'atteintes traumatiques ou évolutives ? Notre connaissance des rouages et des règles qui régissent ce chantier permanent a fait d'énormes progrès au cours de la dernière décennie. En témoigne par exemple la découverte des capacités insoupçonnées de notre cerveau à produire de nouveaux neurones tout au long de notre vie. Où en sommes-nous réellement aujourd'hui ? Comment tirer profit de cet extraordinaire potentiel de plasticité de notre cerveau tout en nous affranchissant de possibles dérives ?

CONFÉRENCE

*Mercredi 22 mars à 20h 30 - École Nationale Supérieure des Officiers de
Sapeurs Pompiers (ENSOSP)
1070 rue du Lieutenant Parayre 13290 Aix-en-Provence*

THÈME : CERVEAU ET SPORT : UNE ÉQUIPE QUI GAGNE
Titre : La résilience par le sport. Comment surmonter ses blessures psychiques ?

**Hubert Ripoll, Professeur émérite à Aix-Marseille Université,
psychologue et essayiste**

La résilience consiste en la capacité, pour un individu ayant subi une blessure psychique, à prendre acte de l'événement traumatique pour ne pas sombrer dans la dépression et à réinvestir sa blessure de manière à en faire quelque chose de positif. Bien que toutes les activités humaines soient susceptibles d'être investies par une personne blessée psychologiquement, le sport paraît être, pour les personnes handicapées, un exceptionnel terrain de résilience. Ce constat découle de l'enquête réalisée pour La Résilience par le sport (Odile Jacob, 2016), menée en collaboration avec 24 championnes et champions handisports, devenus numéros un dans leur domaine ou ayant accompli des exploits sportifs. Cette enquête permet de comprendre comment ces personnes ont franchi les différentes étapes qui leur ont permis de se dresser malgré leurs blessures. Comment et par quels processus elles ont été capables d'accomplir des performances et des exploits qui défient les imaginaires les plus osés. Ce qui les a poussés à transcender leurs blessures afin de devenir des « héros ». Et si la capacité de résilience résulte de la rencontre d'une personnalité avec un environnement affectif et social, comment ces facteurs se sont exprimés au cours de leur histoire. Leurs témoignages, salutaires pour tous, handicapés ou valides, sportifs ou non sportifs, nous offrent une belle leçon de vie.

• Martinique (La)

RTV

Du Lundi 13 mars au Jeudi 16 mars -

THÈME : L'ÉPILEPSIE CHEZ L'ADULTE

Titre : Quand le cerveau s'emballe

Lors de l'émission radio, nous inviterons le public à poser leurs questions sur la pathologie, de donner leur expérience. Nous tenterons d'expliquer les répercussions dans la vie quotidienne et sur la santé et les réponses que nous pouvons apporter.

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 18h 00 à 20h 00 - Lieu à confirmer

THÈME : L'ÉPILEPSIE CHEZ LES ADULTES

Titre : Quand le cerveau s'emballe

Dr BELLANCE, neurologue, Mme OUKA Cédrine, psychologue-neuropsychologue

'Quand le cerveau s'emballe' Nous traiterons lors de cette conférence débat des diverses causes possibles et de la manifestation de l'épilepsie chez l'adulte, les symptômes neuropsychologiques retrouvés et les réponses que nous pouvons apporter. Nous pourrions également traiter des répercussions sur la vie quotidienne et la santé. De plus, l'épilepsie pouvant entraîner selon les cas des troubles psychoaffectifs, nous tenterons d'apporter des précisions à ce sujet. A la suite des diverses présentations, un débat avec le public sera proposé.

• Montbéliard

CAFÉ DES SCIENCES

*Mardi 14 mars à 20h 00 - Bar de l'Hôtel Bristol
2 rue Velotte
Montbéliard*

Titre : Design : entre émotion et ergonomie

Dr. Zoï KAPOULA, CNRS, Université Paris Descartes - Pr. Hugues BAUME, Enseignant-chercheur Université de Technologie de Belfort-Montbéliard - Pr Jean-Claude SAGOT, Enseignant-chercheur Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

Quand on dit Design on pense à création d'un objet. Cependant cet objet peut-être un produit, un espace, un service ou un système, qui se situe à la croisée de l'art, de la technique et de la société.

Le Design est donc à distinguer des arts décoratifs. Il est étroitement lié à l'innovation technique, à la production en série, et à l'esthétique contemporaine aussi. Cependant, les frontières entre le Design, l'ergonomie et l'art ne sont pas si étanches car ces disciplines font également appel au regard, au ressenti visuel, corporel et à l'émotion. De tout temps, la création technique a toujours fait appel au beau, à la « belle » forme, mais aujourd'hui, il y a une attente sociale et une pression culturelle forte.

Zoï KAPOULA analyse comment l'oeil puis le cerveau entrent en « vibration » avec un objet. Elle étudie la perception et l'interprétation, les interactions entre « l'objet », son producteur et le 'regardeur'.

Hugues BAUME est passionné par la créativité, la conception, l'innovation, le développement et l'évaluation de produits, d'outils, de systèmes mécaniques en vue de les rendre compatibles avec les besoins, les attentes, les caractéristiques des futurs utilisateurs/opérateurs.

Jean-Claude SAGOT, dans ses missions de conception et d'évaluation, prend en compte l'Homme dans toutes ses dimensions, des muscles aux os jusqu'à l'émotion, en intégrant les fondamentaux de l'ergonomie, du design et du développement durable.

Alors Design ? ... entre Esthétique et complexité ; entre création, expérimentations et neurosciences !

Aperçu du programme 2017

• Montpellier

PROJECTION DE FILM

Jeudi 02 mars de 13h à 14h30 - Amphi Campus CNRS, Route de Mende, Montpellier

THÈME : LA CONSCIENCE EN NEUROSCIENCES
Titre : Café & Vidéo 'Décrypter la conscience'

Joel Bockaert, IGF - Mathieu Lacambre, CHU - Gina Devau, UM - MMDN

«Décrypter la conscience» documentaire de Cécile Denjean (2015) - 58'
Les pouvoirs du cerveau - Décrypter la conscience : voyage dans l'étoffe de nos pensées. Peu à peu, grâce à l'imagerie cérébrale, les scientifiques parviennent à dessiner les contours de la conscience humaine. Celle-ci démarre dès les premiers instants de la vie...

<http://www.cnrs.fr/languedoc-roussillon/06com-sciences-pour-tous/06-1-espace-public/06-03-cafe-video>

ANIMATION SCOLAIRE

Du Lundi 13 mars au Vendredi 17 mars de 9h à 12h - Genopolys, Montpellier

THÈME : DÉCOUVERTE DU CERVEAU ET DES ORGANES SENSORIELS
TITRE : 'Cerveau qui suis-je'

Coordination Magali Kitzmann et Geraldine Pawlak,
Découverte du cerveau et des organes sensoriels pour des élèves du primaires par des animations et des ateliers préparés et animés par de nombreux intervenants.
Magali Kitzmann, Geraldine Pawlak, Gilles Guillon, Sophie Laffray, Marie Pequignot, Muriel Asari, Benoit Girard, Samy Murat, Olivier Matthias.....

<http://www.genopolys.fr>

PROJECTION DE FILM

Lundi 13 mars de 19h45 à 22H - Cinéma Diagonal, Montpellier

THÈME : MANIPULATION MENTALE
TITRE : Film 'Expérimenter'

Yann Quintilla, CHU - Mathieu Lacambre, CHU et Monique Batlaj-Lovich, CHU

Manipulation mentale, déchiffrer les processus d'obéissance versus résistance.

«Expérimenter» de Michael Almereyda (2015) - 1h38
En 1961, à l'Université de Yale, le psychologue Stanley Milgram conduit une expérience sur la question de la soumission à l'autorité qui deviendra la célèbre «Expérience de Milgram». Dénigré par certains, admiré par d'autres, le scientifique affronte la tourmente.

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars de 20h à 22h30 - Cinéma Utopia, Montpellier

THÈME : LE CERVEAU
TITRE : 'Poétique du cerveau'

Isabelle Parrot, UM - Stéphanie Bellocchi, UPV - Gina Devau, UM - MMDN

«Poétique du cerveau» film documentaire de Nurith Aviv (2015) - 1h06
Des chercheurs en neurosciences évoquent des sujets tels que la mémoire, les neurones miroirs, le bilinguisme, la lecture, l'odeur, ou encore les traces de l'expérience.

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 9h à 12h - Genopolys, Montpellier

THÈME : INFORMATION SUR LES MÉTIERS EN RELATION AVEC LES NEUROSCIENCES

Aperçu du programme 2017

TITRE : Forum des métiers

Coordination Gina Devau, MMDN - Géraldine Pawlak et Magali Kitzmann, Génopolys

Matinée d'information sur les métiers en relation avec les Neurosciences : présentations orales, 'speed dating' avec différents professionnels publics et privés ; Sophie Navucet (CHU), M. Flores (CHU), Laure Anne Gutierrez (CHU), Aurélie Matos (CHU)...

Introduction par François Rassendern, IGF

<https://www.genopolys.fr/index.php/grand-public/les-ateliers-de-genopolys>

ATELIER

Mercredi 15 mars de 14h à 17h30 - Ecole de l'ADN, Nîmes

THÈME : DIAGNOSTIC DES MALADIES NEUROGÉNÉRATIVES

TITRE : Diagnostic des maladies neurodégénératives, la chorée de Huntington

Christian Siatka, Ecole de l'ADN-Nîmes

Atelier citoyen de génétique moléculaire sur le diagnostic génétique de cette maladie : méthodes de diagnostic, discussion des avancées de la génétique et du contexte réglementaire et bioéthique.

CAFÉ DES SCIENCES

Mercredi 15 mars de 18h à 20h - Médiathèque F. Mitterrand, Boulevard Casanova, Sète

THÈME : BAR DES SCIENCES-LA MÉMOIRE

TITRE : Sciences de comptoir: Autour de la mémoire

Claudine Berr et Jacques Touchon, Inserm

Y a-t'il un seul ou plusieurs types de mémoires ? Pouvons nous perdre les capacités d'une seule de ces mémoires ? Pouvons nous booster notre mémoire ?

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 18h à 19h - Université de Nîmes, Site des Carmes, Nîmes

THÈME : MICROBIOTE ET CERVEAU

Titre : «Bactéries et cerveau, histoire d'une rencontre »

Philippe Berta, UM Nîmes

«Bactéries et cerveau, histoire d'une rencontre »

Et si les quelques 100 000 milliards de bactéries qu'hébergent notre seul intestin contribuaient à notre humeur ? Et si de plus elles étaient responsables de maladies psychiatriques ? Quelques données récentes seront présentées pour étayer de telles allégations.

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 20h30 à 22h30 - Salle Rabelais, Montpellier

THÈME : L'AUTISME

Titre : Agora des Savoirs ; Habiletés sociales dans l'autisme, de la norme aux troubles

Amaria Baghdadli, CHU-UM, Emmanuel Madieu, CRA*

En partenariat avec la 8ème saison de l'AGORA des Savoirs de la Ville de Montpellier, 'Au-delà des frontières'.

Les personnes concernées par l'autisme ont de grandes difficultés à communiquer. Une thérapie basée sur l'entraînement des habiletés sociales est une voie prometteuse mal connue en France.

Conférence enregistrée et diffusée sur le site web de la Ville de Montpellier

Rediffusion sur Divergence FM

<http://www.montpellier3m.fr/presse/201610131434-16676>

PROJECTION DE FILM

Jeudi 16 mars de 13h à 14h30 - Genopolys, Montpellier

THÈME : LA CONSCIENCE EN NEUROSCIENCES

Titre : 'Déchiffrer la conscience'

Joel Bockaert, IGF - Gina Devau, UM - MMDN

Aperçu du programme 2017

Rediffusion du documentaire «Déchiffrer la conscience» documentaire de Cécile Denjean (2015) - 58'

Les pouvoirs du cerveau - Déchiffrer la conscience : voyage dans l'étoffe de nos pensées. Peu à peu, grâce à l'imagerie cérébrale, les scientifiques parviennent à dessiner les contours de la conscience humaine. Celle-ci démarre dès les premiers instants de la vie...

<https://www.genopolys.fr>

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 18h30 à 20h - Dans le cadre des cycles de conférences 'Eureka' de Genopolys.

THÈME : LA MALADIE D'ALZHEIMER

Titre : La prévention de la maladie d'Alzheimer est-il possible ?

Audrey Gabelle, CHU-UM

Quand la mémoire s'altère, l'inquiétude d'avoir une maladie d'Alzheimer est dans tous les esprits...

<http://www.genopolys.fr>

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 19h 00 à 22h 00 - Salle Guillaume de Nogaret(Pitot), Montpellier

THÈME : SOMMEIL, SOMNAMBULISME ET AUTRES TROUBLES

Titre : Le sommeil des français, enquête de l'INVS & Le Somnambulisme

R. Lopez, S. Chenini, E. Evangelista, L. Barateau- CHU

Dans le cadre de la journée du sommeil ;

- Le sommeil des français : résultats de l'enquête de l'Institut National du Sommeil et de la Vigilance (INSV)
- Le somnambulisme, paralysies du sommeil, syndrome des jambes sans repos ... A la découverte de mystérieuses pathologies du sommeil.

<http://www.institut-sommeil-vigilance.org/>

ATELIER

Jeudi 16 mars de 18h à 19h - Site des Carmes, Université de Nîmes

THÈME : PLASTICITÉ CÉRÉBRALE

Titre : « Plasticité cérébrale : AVC et mémoire »

Patrizia Giannoni, UM Nîmes

Un aperçu de la plasticité cérébrale au cours de l'âge et ses applications cliniques, notamment la récupération après un accident cérébrovasculaire.

CAFÉ DES SCIENCES

Jeudi 16 mars de 20h30 à 22h30 - Brasserie du Dôme, Boulevard Gambetta, Montpellier

THÈME : BAR DES SCIENCES-LES ÉMOTIONS

Titre : Sommes nous gouvernés par nos émotions ?

Nathalie Blanc, Epsilon - Gina Devau, MMDN-UM - Deborah Ducasse, CHU

Bar des Sciences en partenariat avec le service Culture Scientifique de l'Université de Montpellier.

La joie, la peur, la tristesse ou encore la colère rythment et façonnent nos vies. Découvrez d'où viennent ses émotions et quelles sont leurs influences sur notre comportement.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars à 12h30 - Clinique Beau Soleil, Salle du Conseil, Montpellier

THÈME : LE SOMMEIL

Titre : Dormir seul ou pas : quel impact sur le sommeil ?

Valérie Cochen De Cock - O. Gallet de Santerre - M. Dubois - V. Trévillot - F. Marlier - V. Attalin - I. Bonafé, Clinique Beau Soleil

Dans le cadre de La journée du Sommeil ;

'Dormir seul ou pas : quel impact sur le sommeil ?'

Comment détecter les principales maladies du sommeil (ronflements, apnées, mouvements des jambes, somnambulisme, rêves agités,...) ?

CAFÉ DES SCIENCES

Vendredi 17 mars de 14h30 à 16h30 - Gazette-café, rue Levat, Montpellier

THÈME : MALADIE D'ALZHEIMER ET AIDANTS

Titre : La Maladie d'Alzheimer : mieux comprendre pour mieux l'accompagner

Anne Marciilhac, MMDN - Claudette Cadène, Présidente de l'association FAH

Présentations des nouvelles recherches sur la maladie, et des solutions apportées pour soutenir les aidants familiaux confrontés à la maladie d'Alzheimer et maladies apparentées.

CAFÉ DES SCIENCES

Vendredi 17 mars de 19h à 21h - Médiathèque Montaigne de Frontignan, Place du Contr'un, Frontignan

THÈME : LE TRANSHUMANISME

Titre : Pecha Kucha : le transhumanisme en question

Salomé Bour, Université Paul Valéry

Débat sur le thème du transhumanisme et de l'homme augmenté:

avec l'émergence des nouvelles technologies à quoi ressemblerons-nous dans le futur ? Jusqu'où nos limites physiques et intellectuelles seront-elles poussées ? Quelles questions éthiques se posent à nous et quel type de société voulons-nous construire ?

Intervenants : S. Bour, UPV

<http://mediatheques.thau-agglo.fr>

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 13h à 14h - Place du Nombre d'Or, Antigone, Village Marathon, Montpellier

THÈME : CAFÉ CONFÉRENCES, SPORT ET CERVEAU

Titre : Café Conf : Courir et Plaisir ou le Circuit de la récompense

E. Valjent, Inserm - J.J. Cross, Kinésithérapeute

Conférences sur le plaisir que peut procurer la course à pied et les processus cérébraux qui sont mis en jeu lors de cette activité.

Aperçu du programme 2017

ATELIER

Samedi 18 mars de 14h à 17h - Place du Nombre d'Or, Antigone, Village Marathon, Montpellier

THÈME : ANIMATION DES JEUNES NEUROSCIENTIFIQUES

Titre : La recette du bien être ? 1,4 kg de neurones

Antoine Fruquière et Pauline Tarot

Animations grand public autour du cerveau : «Des mordus et spécialistes de neurosciences vous proposent différents Ateliers interactifs qui s'articulent autour du cerveau et du bien être».

Intervenants : Enseignants, Chercheurs, Cliniciens, Postdoctorants, Etudiants en neurosciences

M. Florès, S. Navucet, N. Letellier, A. Matos.....

SPECTACLE - DÉBAT

Samedi 18 mars de 20h à 22h - Genopolys, Montpellier

THÈME : HISTOIRE DES SCIENCES INCLUANT LES NEUROSCIENCES

Titre : Théâtre Galilée 3.0 : Par le petit bout de la lunette

Coordination Magali Kitzmann et Geraldine Pawlak

La petite histoire des grandes avancées scientifiques observée à la loupe de l'humour !

Intervenants : Compagnie Galilé 3.0

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 21 mars de 19h30 à 22H - Café Le Black Sheep, Montpellier

THÈME : CONSCIENCE ET CERVEAU

Titre : L'Instant Philo : Conscience et cerveau

Guillaume Bagnolini, Université Paul Valéry

Soirée de discussions avec des philosophes, neuroscientifiques et sociologues

<http://www.ethiquecontemporaine.org>

ANIMATION SCOLAIRE

Du Mercredi 01 mars au Vendredi 31 mars - Interventions dans plusieurs collèges et lycées du département de l'Hérault (cf site genopolys)

THÈME : INTERVENTIONS EN MILIEU SCOLAIRE

Titre : Promenade des cerveaux

Contact : Pierre-François Méry, IGF

Interventions dans une dizaine d'établissements, collèges et lycées du département de l'Hérault

Participation de chercheurs, enseignants-chercheurs et cliniciens

<https://www.genopolys.fr>

.Nantes

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 20h30 à 22h - Café Flesselles

THÈME : NEUROSCIENCES ET DÉCISION

TITRE : Décider en toute connaissance de soi

Philippe DAMIER

Comment le cerveau procède-t-il pour prendre une décision ? Quelles sont les structures cérébrales impliquées et comment les utiliser au mieux ? Notre cerveau fait-il toujours le meilleur choix ? Philippe Damier, professeur de neurologie au CHU de Nantes abordera ces questions et celles posées par l'assistance, le tout autour d'un verre ou d'une tasse. Avec un 2e intervenant et l'équipe du Café des Sciences de Nantes/Le labo des savoirs de Radio Prun'

<http://labodessavoirs.fr/cafe-des-sciences/>

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 14h à 18h - Faculté des sciences de l'université de Nantes (tram Michelet sciences) après-midi (précisions à venir)

THÈME : MINI-CONFÉRENCES POUR CLASSES DE LYCÉENS ET INDIVIDUELS

Titre : Parcours Scientifiques, Quiz et mini-conférences

professeurs, chercheurs et doctorants de l'Université de Nantes

1- Etudes post-bac pour travailler en 'neuro': de la biologie-biophysique à l'imagerie (Pr C. Huchet, UMR1087) 2- Deux doctorantes présentent leur recherche

- Alimentation périnatale influence-t-elle le développement du cerveau ? Par Julie Paradis (INRA Phan, Nantes)
- Utilisation des lymphocytes pour le traitement du glioblastome. Par C. Chauvin (Inserm UMR1232)

3- Quiz (animé par Drs H. Boudin, Inserm UMR1235/A. Nicot, UMR1064)

4- Interventions dans le cadre de la 'Journée nationale du sommeil' (Drs S. de La Tullaye (neurologue, CHU de Nantes) et L. Leclair-Visonneau (spécialiste du sommeil, CHU de Nantes):

- Comprendre notre sommeil avec les neurosciences
- Dormir seul ou pas, sommeil et environnement



Aperçu du programme 2017

• Paris Saclay

VISITE DE LABORATOIRE

Du Lundi 13 mars au Vendredi 17 mars de 14h 00 à 14h 30 - NeuroSpin, CEA Saclay

THÈME : IMAGERIE CÉRÉBRALE

Titre : Visite du laboratoire NeuroSpin

3 visites par jour à 14h, 14h15 et 14h30

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 13h 00 à 14h 00 - NeuroSpin, CEA Saclay, salle de conférence (entrée libre)

THÈME : IMAGERIE CÉRÉBRALE

Titre : Lire les lignes du cerveau humain

Jean-François Mangin (NeuroSpin)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

SPECTACLE - DÉBAT

Lundi 13 mars de 20h 30 à 22h 30 - Centre Culturel Isadora Duncan, Place Stalingrad, 91430 Igny

THÈME : L'ODORAT

Titre : Théâtre 'Les clowns parlent du nez'

Edith Pajot (INRA)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 13h 00 à 14h 00 - NeuroSpin, CEA Saclay, salle de conférence (accès libre)

THÈME : IMAGERIE CÉRÉBRALE

Titre : L'IRM du futur

Cyril Poupon (NeuroSpin)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars de 20h 00 à 22h 30 - CinéPal', 10 avenue du 8 Mai 1945 - 91120 Palaiseau (<http://www.cinepal.fr/>)

THÈME : LES ÉMOTIONS AUX COMMANDES

Titre : Film 'Vice-Versa' et débat sur les émotions

Philippe Vernier (CNRS)

voir : http://www.allocine.fr/film/fichefilm_gen_cfilm=196960.html

<http://www.cinepal.fr/>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 13h 00 à 14h 00 - NeuroSpin, CEA Saclay, salle de conférence (entrée libre)

THÈME : DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

Titre : La plasticité cérébrale de l'enfant

Lucie Hertz-Pannier (NeuroSpin)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 13h 00 à 14h 00 - NeuroSpin, CEA Saclay, salle de conférence (entrée libre)

THÈME : CERVEAU-MACHINE

Titre : L'interface cerveau-machine

Daniel Shulz (CNRS)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

PROJECTION DE FILM

Jeudi 16 mars de 20h 00 à 22h 30 - Cinéma Cinépal" à Palaiseau (91120), 18 avenue du 8 mai 1945 (<http://www.cinepal.fr/>)

THÈME : DÉPRESSION ET BURN-OUT

Titre : Film 'Victoria' et débat sur la dépression et le burn-out

En cours

voir : http://www.allocine.fr/film/fichefilm_gen_cfilm=239116.html

<http://www.cinepal.fr/>

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars de 13h 00 à 14h 00 - NeuroSpin, CEA Saclay, salle de conférence (entrée libre)

THÈME : ART ET SCIENCE

Titre : L'art olfactif : du laboratoire à la scène

Roland Sables (INRA)

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

Vendredi 17 mars de 19h00 à 21h 00 - Salle de l'orangerie, Gif sur Yvette

THÈME : LECTURE DE TEXTES LITTÉRAIRES OUVRANT UNE RÉFLEXION SUR LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU ET DE L'ESPRIT

Titre : Le cerveau à livre ouvert

Patrick Simon acteur et Co-directeur du Groupe 3.5.81, Philippe Vernier directeur de l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay (Neuro-PSI)

Il s'agit de faire connaître des textes d'auteurs classiques et contemporains décrivant de façon variée, précise ou imagée, des sensations, des manifestations du fonctionnement du système nerveux et de les resituer dans le contexte des connaissances actuelles

<http://neurosaclay.wixsite.com/semainecerveau2017>



Aperçu du programme 2017

• Paris

EXPOSITION

*Du Lundi 13 mars au Samedi 18 mars - Bibliothèque Charcot, ICM
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière
83 Boulevard de l'Hôpital
Paris 13ème*

Titre : Histoire du cerveau, des origines à Charcot

De l'Antiquité au XIXe les ouvrages anciens de la bibliothèque Charcot permettent de découvrir les idées et les représentations autour de cet « organe de la pensée » qui devint un sujet d'étude spécifique au XIXe siècle, et ce tout particulièrement grâce à Jean-Martin Charcot.

EXPOSITION

*Du Mercredi 08 mars au Dimanche 19 mars - Hall des Grands Moulins - Université Paris Diderot
16 rue Marguerite Duras 75013 Paris
Ligne 14 et RER C : Bibliothèque François Mitterrand; Lignes de bus n° 62, 64, 89, 325, arrêt BUS Bibliothèque François Mitterrand*

THÈME : EXPOSITION 'NEUROSCIENCES ET ARTS

Titre : BeautyBRAIN

8 Mars à 18h30

L'exposition BeautyBRAIN vise à révéler la beauté, la complexité et les mystères de notre cerveau, organe d'une esthétique à bout de souffle. Les travaux des chercheurs en neurosciences deviendront des pièces d'art. A travers des images cette exposition vous propose un voyage dans l'architecture micro- et macroscopique de notre organe le plus fascinant.

Pour toute information contacter Giuseppe Gangarossa (giuseppe.gangarossa@univ-paris-diderot.fr) et/ou Lydia Danglot (lydia.danglot@inserm.fr)

CONFÉRENCE

*Lundi 13 mars à 18H30 - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière 83 bd de l'Hôpital Paris 13e*

THÈME : CONFÉRENCE INAUGURALE

Titre : A la recherche des traces de la mémoire dans le cerveau

Dr Jean Antoine Girault

Garder en mémoire c'est laisser une trace. Les civilisations humaines ont utilisé différents supports, comme les pierres gravées, les livres ou les disques durs. Mais qu'en est-il du cerveau ? Il y a plus d'un siècle le biologiste allemand Richard Semon a proposé d'appeler de telles traces de la mémoire des « engrammes ». Les moyens techniques de l'époque ne permettaient pas d'en chercher l'existence. Depuis, les progrès ont permis de distinguer différents types de mémoire et de préciser les régions du cerveau impliquées. Des neurones réagissant spécifiquement à un lieu ou une image particulière ont été identifiés. Les changements moléculaires et cellulaires responsables de ces propriétés font toujours l'objet de recherches passionnantes. Sommes-nous proches d'identifier les « engrammes » ? Ces connaissances nouvelles donnent-elles des pistes pour soigner les déficits de la mémoire ?

<http://icm-institute.org/fr/sdc2017>

CONFÉRENCE

*Lundi 13 mars à 19H30 - Ecole Normale Supérieure
Salle Jaurès
29 rue d'Ulm
75005 Paris*

Titre : L'acquisition du langage chez le bébé

Sharon Peperkamp (Directeur de recherche CNRS, Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique, DEC, ENS, CNRS, Directrice du département d'études cognitives)

Les nourrissons et les jeunes enfants apprennent à comprendre et à parler leur langue maternelle avec une rapidité surprenante et sans effort apparent. Ainsi, vers l'âge de

Aperçu du programme 2017

trois ou quatre ans le vocabulaire des enfants est encore restreint et leur prononciation doit encore s'améliorer; mais ils produisent des phrases bien formées et leur compétence en compréhension du langage est déjà comparable à celle des adultes. Cet apprentissage tient à une prédisposition humaine et se fait de façon informelle et sans instruction, par simple immersion dans un environnement linguistique donné. Depuis une trentaine d'années, des recherches en sciences cognitives ont documenté les différents étapes du développement linguistique à partir de la naissance et étudié les mécanismes qui permettent aux bébés et jeunes enfants d'apprendre leur langue maternelle. Nous verrons quelques-uns de ces résultats concernant l'apprentissage des sons, des mots, et de la structure des phrases.

ATELIER

*Du Mardi 14 mars au Dimanche 19 mars de 10h à 19h - Niveau zéro de la Cité des sciences
30 avenue Corentin Cariou 75019 PARIS
Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
Autobus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
Tramway : T3b Station Porte de la Vilette*

THÈME : LA VISION

TITRE : L'oeil voit, le cerveau perçoit

Médiatrices scientifiques et doctorants en neurosciences

Stand gratuit : Au programme, trois pilotes pour un seul thème, la vision !

1. Un lieu d'animation : 'la fabrique des images'
2. Un lieu de démonstration de réalité virtuelle «EyeSea ou dans les yeux d'une seiche». Réalisée et produite par So Numerique, EYESEA, un projet porté par l'équipe du groupe Mémoire et Plasticité Comportementale à Caen, a reçu le prix Schlumberger 2016 des Têtes Chercheuses.
3. Un espace d'accueil et d'expérimentation pour le laboratoire de recherches : le LUTIN : Laboratoire des Usages des Techniques d'Information Numérique

<http://www.cite-sciences.fr>

EXPOSITION

*Du Mardi 14 mars au Dimanche 19 mars de 10h à 18h - Palais de la découverte
Avenue Franklin D. Roosevelt - 75008 PARIS
Autobus : lignes 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93 - R.E.R. C : Invalides - Métro : Champs Elysées-Clemenceau (Lignes 1 et 13) ou Franklin-D.-Roosevelt (lignes 1 et 9)*

THÈME : LES 80 ANS DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Titre : 80 ans de Neurosciences

Jeunes chercheurs, jeunes chercheuses en Neurosciences

Cette exposition de taille réduite présentera sous forme d'affiches les grandes étapes de la construction des Neurosciences. Elle relatera quelques expériences fondatrices de cette discipline, ainsi que l'évolution des concepts scientifiques. Le samedi 18/03 et le dimanche 19/03, de jeunes chercheurs et chercheuses en Neurosciences viendront illustrer en direct certaines de ces découvertes essentielles par le biais d'expériences interactives.

Accès sur présentation d'un billet d'entrée au musée, donnant accès à l'intégralité des espaces du musée (expositions permanentes et expositions temporaires) et à l'intégralité des animations scientifiques

<http://www.palais-decouverte.fr>

VISITE DE LABORATOIRE

*Mardi 14 mars - Plateforme de Sensorimotricité
Centre universitaire des Saints Pères, pièce 725A, 7è ét.
45 rue des Saints-Pères Paris 6e
Métro Saint Germain des Près, Mabillon ou Rue du bac / Bus 39 ou 95*

14h et 15h30

THÈME : SENSORIMOTRICITÉ

TITRE : Visite de la plateforme de la sensorimotricité de l'Université Paris Descartes

Danping Wang (ingénieure), Dr Pierre-Paul Vidal

Aperçu du programme 2017

La Plateforme d'Etude Sensorimotricité (PES) de l'Université Paris Descartes est construite pour quantifier le comportement chez l'Homme. Elle est équipée d'un système de capture de mouvement 3D, des électromyographies et des plateformes de force pour mesurer en temps réel les positions, les angles et les vitesses de mouvement de corps, les activités de muscle et le centre de gravité pendant le mouvement. L'étude de la sensori-motricité chez l'homme se caractérise par la complexité de ses modèles, l'homme sain, le patient, en particulier l'ORL, la neurologie, la psychiatrie, la rééducation et l'orthopédie, le sportif de haut niveau, ex : rugbyman de FFR.

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/pf-sensorimotricite/>

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 18h30 à 20h00 - Café des Editeurs 4 Carrefour de l'Odéon
Paris 6e
Métro : Odéon

TITRE : La myéline, le turbo du cerveau

Dr Bernard Zalc, Paul de Brem (journaliste)

Chez un poisson à mâchoire vivant il y a 425 millions d'années, une gaine isolante s'est patiemment enroulée autour de certaines fibres nerveuses : c'est la myéline, formidable acquisition de l'évolution. Comme la gaine plastique qui isole les fils électriques, cette membrane qui enveloppe les axones a permis, chez les vertébrés, une prodigieuse accélération de l'influx nerveux. Elle a ainsi ouvert la voie au développement de nos capacités motrices, sensorielles et cognitives.

Sans elle, nos pensées, nos mouvements auraient des lenteurs accablantes. Alors, lorsque la myéline est lésée, rien ne va plus : perturbations motrices, sensibles ou cognitives apparaissent et peuvent progresser vers un handicap irréversible.

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 19h 00 à 20h30 - Auditorium de la Cité des sciences
30 avenue Corentin Cariou 75019 PARIS
Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
Autobus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
Tramway : T3b station Porte de la Villette

THÈME : RAISON

TITRE : Changer de raison pour garder la raison

Fabien Girandola, enseignant-chercheur, professeur de psychologie au laboratoire de psychologie sociale (LPS), Université d'Aix-Marseille.

Quand nous sommes amenés à agir contre nos convictions, nous tendons à modifier celles-ci pour réduire notre inconfort mental. La théorie de la dissonance cognitive explique ainsi comment les opinions et les comportements en société se forment et changent. Quels en sont les principes ?

<http://www.cite-sciences.fr>

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 19H30 - Ecole Normale Supérieure
Salle Jaurès
29 rue d'Ulm
75005 Paris

THÈME : COMPRÉHENSION DE LA PRISE DE DÉCISION À L'AIDE DE DONNÉES DE NEUROSCIENCES

Valentin Wyart (Chercheur INSERM, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, DEC, ENS)

Prendre une décision nécessite bien souvent de combiner plusieurs sources d'information ambiguës voire même conflictuelles. Dans ces conditions d'incertitude, les décisions humaines présentent une variabilité sous-optimale, et donc source d'erreurs, dont l'origine reste aujourd'hui mal comprise. Les théoriques psychologiques existantes attribuent le plus souvent cette variabilité aux périphéries du processus de décision : soit à une perception imparfaite des sources d'information, soit à un compromis entre exploration et exploitation lors du choix. Je montrerai comment des travaux de recherche récents, dont les miens, remettent en question l'idée d'une origine périphérique des erreurs de décision à la lumière de la neurobiologie de la prise de décision. Les résultats obtenus révèlent des contraintes biologiques sous-estimées qui conditionnent chacune de nos décisions.

Aperçu du programme 2017

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 19h30 à 21h00 - Dalva café
48 Rue d'Argout,
75002 Paris
Métros : Sentier/ Les Halles/ Etienne Marcel

THÈME : BRAIN US 2

TITRE : Pint of Science

Jean DAUNIZEAU, Jules BROCHARD, Nicolas BORDERIES et Irma KURNIAWAN

BRAiN'US: une application smartphone pour sonder les compétences cognitives de la population.

<https://pintofscience.fr/>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 18h 00 - Institut d'études avancées de Paris
17 quai d'Anjou, 75004 Paris

THÈME : CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE : Les bases neurales de la Tolérance

Alain Berthoz, Professeur Honoraire au Collège de France

La tolérance est une valeur humaine fondamentale de la relation avec autrui et d'un fonctionnement harmonieux des sociétés. Les Neurosciences Cognitives contribuent aujourd'hui à éclairer la formation de cette faculté au cours de l'enfance et de l'adolescence. Les mécanismes cérébraux en jeu concernent aussi bien la capacité d'adopter le « point de vue » d'autrui, que d'en comprendre, et accepter, les émotions et les valeurs. En revenant sur la pertinence d'une approche croisée entre neurosciences et sciences humaines et sociales, la conférence présentera des résultats récents utilisant la réalité virtuelle, l'imagerie cérébrale ou encore l'analyse de pathologies neurologiques et psychiatriques, pour proposer l'idée d'une « période critique de l'acquisition de la pluralité interprétative » chez l'enfant ainsi qu'une théorie des différences entre empathie et sympathie.

<http://www.paris-iea.fr/fr/evenements/les-bases-neurales-de-la-tolerance>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 18h30 à 20h - Amphithéâtre Weiss
Centre universitaire des Saints Pères
45 rue des Saints-Pères Paris 6e
Métro Saint Germain des Près, Mabillon ou Rue du bac / Bus 39 ou 95

Titre : Les robots pourront-ils réellement sentir ?

Dr. Kevin O'Regan (directeur de recherche CNRS, Laboratoire Psychologie de la Perception)

Beaucoup de gens, y compris les roboticiens, pensent que nous sommes très loin de fabriquer des robots conscients. Je présenterai des arguments pour montrer que cette idée provient d'une confusion sur la nature de la conscience. Si nous examinons de près toutes les capacités que la conscience implique, chacune d'entre elles peut être expliquée par des mécanismes connus aujourd'hui -- y compris en particulier le 'sentir', c'est à dire, les qualités ressenties de nos expériences subjectives. Je montrerai comment cette approche, que j'appelle 'sensorimotrice', n'est pas simplement philosophique, mais engendre également des prédictions scientifiques vérifiables. Elle suggère que les machines réellement conscientes verront le jour dans les toutes prochaines décennies.

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/pf-sensorimotricite/>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 19h00 à 21h00 - Palais de la découverte - Salle de conférences
Avenue Franklin D. Roosevelt - 75008 PARIS
Autobus : lignes 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93 - R.E.R. C : Invalides - Métro : Champs Élysées-Clemenceau (Lignes 1 et 13) ou Franklin-D.-Roose

THÈME : LES 80 ANS DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Titre : De l'étude du cerveau aux Neurosciences, 80 ans de recherches.

François CLARAC, Neurobiologiste au CNRS, Directeur de recherche émérite, Institut des Neurosciences de la Timone, Marseille

À l'occasion de son 80ème anniversaire, le Palais de la découverte accueillera Fran-

Aperçu du programme 2017

çois CLARAC, neurobiologiste émérite. Il nous contera comment les Neurosciences se sont progressivement construites tout au long du 20^e siècle. En fil conducteur, l'idée que certaines théories passent inaperçues pendant de longues décennies, avant que de nouveaux travaux de recherche ne les fassent renaître. Les découvertes passées, combinées aux technologies modernes (imagerie cérébrale, neurobiologie moléculaire et comportementale, neurophysiologie, analyses cliniques ...) nous permettent d'être optimistes pour l'avenir: la complexité inouïe du système nerveux nous livrera petit à petit ses secrets ...

<http://www.palais-decouverte.fr>

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars à 19H30 - Ecole Normale Supérieure
Salle Jaurès
29 rue d'Ulm - 75005 Paris

THÈME : MATHÉMATIQUES ET NEUROSCIENCES

Titre : Modélisation mathématique du Cerveau à différentes échelles

David Holcman (Directeur de recherche CNRS, Institut de Biologie de l'ENS)

Le but de cet exposé est de présenter les avancées dans la compréhension du cerveau basées sur les méthodes de modélisation mathématiques de la molécule aux réseaux de neurones: point sur les récents succès et échecs.

<https://sdcens.eventbrite.fr>

PROJECTION DE FILM

Mercredi 15 mars à 20h00 - Cinéma Le Grand Action
5 rue des Ecoles Paris 5e
Métro : Ligne 10 Maubert-Mutualité

THÈME : CONSCIENCE

Titre : Déchiffrer la conscience, voyage dans l'étoffe de nos pensées de Cécile Denjean

Lionel Naccache (PUPH, Chercheur), Christophe Pallier (Chercheur), Cécile Denjean (réalisatrice), Fabrice Papillon (Producteur)

Peu à peu, grâce à l'imagerie cérébrale, les scientifiques parviennent à dessiner les contours de notre conscience. Celle-ci démarre dès les premiers instants de la vie par un amas de sensations : comme les adultes, les bébés perçoivent ce qui les entoure, avec juste un peu plus de lenteur. Puis, vers 2 ans, la conscience de soi s'enracine et ce récit intérieur gagne en complexité. Au fil d'une vie, il devient une 'représentation de plus en plus sophistiquée du monde extérieur', comme l'explique le chercheur Stanislas Dehaene. Nourrie de souvenirs et de sensations, notre conscience se mue en une petite voix intérieure personnelle à chacun.

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars de 14h 00 à 17h 00 - Hôpital Robert Debré
Amphithéâtre Vilmer, - 48 Bld Séurier - 75019-Paris

Métro : Porte des Lilas

THÈME : LE CERVEAU MALLÉABLE

Titre : La plasticité cérébrale, c'est quoi ?

Catherine Verney (chercheur Inserm retraitée) et Claire-Marie Rangon (Neuropédiatre, MD, PhD)

Bien que la presque majorité de nos cellules nerveuses : les neurones nous sont donnés avant la naissance et pour la vie, notre cerveau présente des capacités de changement remarquable: il est 'malléable' ou plastique. Chaque fois que nous apprenons quelque chose, des circuits nerveux sont modifiés dans notre cerveau. Nous évoquerons les forces et les limites de ces plasticités dans la vie quotidienne et en pathologie. Nous pouvons stimuler notre plasticité cérébrale comme un sportif peut stimuler ses muscles, en fortifiant des connexions, en explorant d'autres circuits et en stimulant le genèse de nouveaux neurones dans l'hippocampe, une région cérébrale indispensable à notre mémoire consciente. Notre cerveau a d'énormes capacités que l'on peut explorer si l'on veut bien sortir de nos habitudes, croyances et ruminations qui nous figent dans des comportements répétitifs.

La conférence sera suivie d'atelier pour les enfants et les adultes

Aperçu du programme 2017

VISITE DE LABORATOIRE

*Jeudi 16 mars - Plateforme de Sensorimotricité
Centre universitaire des Saints Pères, pièce 725A, 7è ét.
45 rue des Saints-Pères Paris 6e
Métro Saint Germain des Près, Mabillon ou Rue du bac / Bus 39 ou 95*

14h et 15h30

THÈME : SENSORIMOTRICITÉ

Titre : Visite de la plateforme de la sensorimotricité de l'Université Paris Descartes

Danping Wang (ingénieure), Dr Pierre-Paul Vidal

'La Plateforme d'Étude Sensorimotricité (PES) de l'Université Paris Descartes est construite pour quantifier le comportement chez l'Homme. Elle est équipée d'un système de capture de mouvement 3D, des électromyographies et des plateformes de force pour mesurer en temps réel les positions, les angles et les vitesses de mouvement de corps, les activités de muscle et le centre de gravité pendant le mouvement. L'étude de la sensori-motricité chez l'homme se caractérise par la complexité de ses modèles, l'homme sain, le patient, en particulier l'ORL, la neurologie, la psychiatrie, la rééducation et l'orthopédie, le sportif de haut niveau, ex : rugbyman de FFR.'

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/pf-sensorimotricite/>

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 19h à 20h30 - Auditorium de la Cité des sciences
30 avenue Corentin Cariou
75019 PARIS
Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
Autobus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
Tramway : T3b station Porte de la Villette.*

THÈME : HYPNOSE

Titre : Les pouvoirs de l'esprit ?

Bruno Falissard (Pédopsychiatre, Paris XI, Inserm), Laurence Lanfumey (Chercheur Inserm), Christophe André

(psychiatre), Antoine Lutz (Chercheur Inserm), Céline Mélin (chirurgien dentiste, Inserm)

La méditation ou l'hypnose procurent de nombreux bénéfices dans la gestion du stress, des douleurs chroniques et des addictions. Comment ces pratiques, devenues des thérapies alternatives, agissent-elles sur le cerveau pour améliorer notre santé ?

Une conférence santé en questions, cycle de conférences citoyennes proposé par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm : www.inserm.fr) et Universcience. La Bibliothèque de la Part-Dieu assurera le duplex à Lyon.

<http://www.cite-sciences.fr>

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 19h00 à 21h00 - Ecole Normale Supérieure Salle Jean Jaurès
29 rue d'Ulm 75005 Paris
Ligne 7: Place Monge ou Censier-Daubenton, Ligne 10: Cardinal Lemoine, RER B: Luxembourg. Bus: 21, 27, 47, 84, 89.*

THÈME : LA NEUROBIOLOGIE DES RELATIONS

Titre : Comment les influences sociales et biologiques contribuent à construire le cerveau

Jeunes chercheurs de l'Ecole des Neurosciences de Paris

Hannah Metzler, Margot Roell, Sarah Goethals et Prof. Hugo Cousinas du Laboratoire EthoS-Ethologie animale et humaine de l'Université de Rennes I

Quels rôles les influences sociales, et en particulier les relations parent-enfant, jouent dans le développement du cerveau ? Quel est leur impact sur l'apprentissage de la communication et sur les relations pendant la vie adulte ? Et comment choisissons-nous nos partenaires dans nos relations amoureuses ? Si ce genre de questions vous intriguent, venez assister à cette conférence qui vous présentera la façon dont les facteurs sociaux et biologiques influencent les mécanismes neurobiologiques liés à la communication, l'attachement et l'attraction.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars à 19h00 - Amphithéâtre BUFFON (Université Paris Diderot)
15 rue Hélène Brion 75013 Paris*

Ligne 14 et RER C : Bibliothèque François Mitterrand; Lignes de bus n° 62, 64, 89, 325, arrêt BUS Bibliothèque François Mitterrand

THÈME : LE CERVEAU ET LES ODEURS

Titre : Les mystères olfactifs: quand le parfum rencontre le cerveau

Dr. Marc-Antoine Corticchiato et Dr. Hiram Gurden

Utilisées dès ses origines dans le domaine de la spiritualité et de la séduction, le parfum a accompagné l'histoire de l'humanité. Les créateurs de parfum, ou « Nez », sont surtout des « Cerveaux » qui manipulent mentalement des combinaisons d'odeurs et nous content des histoires par l'intermédiaire de ces molécules insaisissables et fascinantes. La représentation neuronale des odeurs, ainsi que leur lien fort avec la mémoire et les émotions, est un domaine de recherche intense en neurosciences. Pendant cette conférence, le regard croisé d'un créateur de parfum (Dr. Marc-Antoine Corticchiato) et d'un neurobiologiste (Dr. Hiram Gurden) sera ponctué de séances d'olfaction pour sentir ensemble différentes odeurs surprenantes.

VISITE DE LABORATOIRE

Vendredi 17 mars de 14h30 à 16h - Institut de la Vision 17 rue Moreau 75012 Paris

Ligne 8: Ledru Rollin, Ligne 5, I : Bastille, Ligne 14, RER A,D: Gare de Lyon, Bus: 20-29-65-69-76-86-87-91

Titre : Un après-midi à l'Institut de la Vision

Kim Nguyen-Ba-Charvet, Christophe Gardella, Sacha Reichman, Karine Becker, Johan Lebrun, Hanen Kabou, Emeline Nandrot et Xavier Guilloneau

L'Institut de la Vision ouvre ses portes le vendredi 17 mars de 14h30 à 16h30 pour vous faire découvrir ses recherches au cours de visites thématiques dans nos laboratoires, à choisir parmi les propositions ci-dessous.

Atelier au choix (merci d'indiquer l'atelier choisi lors de l'inscription - 8 personnes par atelier)

- 1- Comment visualiser les cellules rétiniennes et leurs projections dans le cerveau ? Kim Nguyen-Ba-Charvet
- 2- De l'oeil au cerveau. Christophe Gardella
- 3- Fabriquer des neurones rétiniens à partir de cellules souches. Sacha Reichman.
- 4- Le Homelab. Karine Becker
- 5- Le Streetlab. Johan Lebrun
- 6- Thérapie génique. Hanen Kabou
- 7 - Comment visualiser les vaisseaux de la rétine ? Xavier Guilloneau
- 8- Evacuation des déchets et recyclage, ça existe aussi dans la rétine et c'est primordial pour la vue! Emeline Nandrot

<http://www.institut-vision.org/>

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

*Vendredi 17 mars à 19h - Bibliothèque Buffon 15 bis rue Buffon Paris 5e
RER C ou M°5, 10 Station : Gare d'Austerlitz*

THÈME : SCIENCE ET LITTÉRATURE

Titre : Le cerveau à Livre ouvert

Claire Leconte (Enseignant-Chercheur), Philippe Van Eeckhout (Orthophoniste), Benjamin Rohaut (Chercheur), Emmanuelle Rigaud (comédienne), Paul de Brem (Journaliste)

Lorsque la science rencontre la littérature. De courts extraits d'oeuvres littéraires sur le syndrome d'enfermement ' le locked-in-syndrome ', un état neurologique rare seront lus par Emmanuelle Rigaud, comédienne et donneront lieu à un débat entre spécialistes de la discipline.

Au programme : Le scaphandre et le papillon de Jean-Dominique Baudy, Le Comte de Monte Christo d'Alexandre Dumas et Thérèse Raquin d'Emile Zola.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

à 19h30 - Ecole Normale Supérieure
Salle Jaurès
29 rue d'Ulm
75005 Paris

Titre : L'autisme vu par les sciences cognitives

Tiziana Zalla

ATELIER

Du Samedi 18 mars au Dimanche 19 mars de 11h à 18h - Niveau 1 de la Cité des sciences
30 avenue Corentin Cariou 75019 PARIS
Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
Autobus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
Tramway : T3b station porte de la Vilette.

THÈME : ANIMATIONS

Titre : ' Mentalisme, sieste, hypnose,... à vous d'expérimenter !'

Médiatrices scientifiques et doctorants en neurosciences

Animations sur les thèmes suivants : l'hypnose, le second cerveau, le sommeil et surtout la sieste, les idées reçues sur le cerveau, les biais cognitifs.

Rencontres avec des doctorants en neurosciences

<http://www.cite-sciences.fr>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h à 17h - Centre universitaire des Saints Pères, (espace Avogrado A VENIR), 45 rue des Saints-Pères Paris 6e
Métro Saint Germain des Près, Mabillon ou Rue du bac / Bus 39 ou 95

Titre : Voyage en Neurosciences

Chercheurs du Centre des Saints Pères

Pendant tout un après-midi, les chercheurs du centre universitaire des Saints Pères, situé au cœur du quartier de Saint-Germain des prés, vont vous faire voyager dans les neurosciences en vous proposant des ateliers/démonstrations dans lesquelles vous pourrez participer et qui porteront sur:

- Le langage et le cerveau
- Contrôle des robots par l'activité cérébrale
- La réalité Virtuelle comme un outil de rééducation chez les patients atteints d'accident vasculaire cérébral (AVC)
- Etude de la perception visuo-haptique 3D par réalité virtuelle
- Les étoiles et satellites du système nerveux
- Le cervelet, cet illustre inconnu

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/pf-sensorimotricite/>

ATELIER

Samedi 18 mars de 13h30 à 17h - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière 83 bd de l'Hôpital Paris 13e
Métro : St Marcel

Titre : Ateliers, visites de plateformes technologiques et théâtre d'improvisation

Chercheurs, Doctorants, PostDoctorants, Ingénieurs et Techniciens de l'ICM

Pendant tout un après-midi, les Médecins, Chercheurs, Doctorants, Post-Doctorants, Ingénieurs et Techniciens de l'Institut du Cerveau et la Moelle Epinière, situé au sein de l'Hôpital Pitié Salpêtrière dans le 13ème arrondissement de Paris (Métro St Marcel), vont vous faire découvrir leurs travaux en neurosciences :

- Démonstration de jeux thérapeutiques par BRAIN e-NOVATION
- Démonstration d'un outil diagnostique de l'apathie sur la base d'enregistrements vidéo et de capteurs
- Atelier de présentation des études sur la recherche clinique, le principe d'un essai thérapeutique et les essais académiques, ateliers ludiques (olfactifs, ...) suivi d'une visite du Centre d'Investigation Clinique.

Aperçu du programme 2017

- Présentation de la jonction neuromusculaire, son rôle dans la contraction musculaire et les pathologies associées (Observation au microscope).
 - Présentation de la recherche sur la SLA et d'approches expérimentales - causes génétiques, cellules souches et modélisation de la maladie, suivie d'une visite des plateformes technologiques
 - Présentation d'un Centre de Ressources Biologiques/Banque ADN et de Cellules et atelier ludique d'extraction de son propre ADN.
 - Présentation du projet Axonaute : projet de vulgarisation scientifique Vidéo + Quizz Cerveau
 - Assister à du théâtre d'improvisation : Impro_Neuro_Cerveau : Des improvisations complètement synapsisantes, des personnages sympathiques ou para sympathiques et
- <http://icm-institute.org/fr/sdc2017>

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 14h à 17h - Institut Pasteur - Auditorium, 28 rue du Dr Roux 75015 Paris, Métro : Pasteur (ligne 6) - Volontaires (ligne 12)
Ouverture des portes à 13h30

THÈME : CONFÉRENCE-DÉBAT

Titre : Neurosciences et Transhumanisme - Cerveaux réparés, cerveaux augmentés

Pierre-Marie Lledo - Jean-Pierre Bourgeois - Didier Coeurnelle - Alexandre Maurer - Jacques Testart - Serge Tisseron - Jean-François Chambon

La vitesse à laquelle les avancées scientifiques modifient notre quotidien n'échappe à personne. Le développement et la puissance toujours croissants des nouvelles technologies dans les domaines de la biologie, de l'intelligence artificielle et des neurosciences offrent dès à présent des perspectives tangibles sur la réparation de dysfonctionnements neurologiques et une restauration de l'autonomie de sujets souffrant de graves atteintes du système nerveux. Cellules souches, thérapies géniques, implants électroniques préfigurent les futures biotechnologies au service de l'amélioration des conditions de vie des patients. Ces applications d'une médecine réparatrice toujours plus performante témoignent de la maîtrise croissante du vivant au cours des dernières décennies. Mais les avancées réjouissantes d'une médecine de réparation portent inéluctablement en elles les perspectives obscures, si ce n'est parfois sombres, d'une médecine d'augmen-

tation destinée non seulement à prévenir l'émergence de dysfonctionnements chez des individus sains mais aussi à augmenter l'ensemble des compétences physiques et intellectuelles de ces mêmes individus. Le transhumanisme, tel est le nom qui s'applique à cette nouvelle façon d'imaginer et aspirer à ce que sera l'homme de demain.

<https://www.pasteur.fr/fr>

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 15h à 18h - Palais de la découverte - Salle de conférences
Avenue Franklin D. Roosevelt - 75008 Paris
Autobus : lignes 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93 - R.E.R. C : Invalides - Métro : Champs Elysées-Clemenceau (Lignes 1 et 13) ou Franklin-D.-Roose

THÈME : LES 80 ANS DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Titre : Regards croisés sur l'esprit, la pensée

François ANSERMET (Pédopsychiatre, Université de Genève), Jean-Gaël BARBARA (historien des neurosciences, CNRS), Elena PASQUINELLI (Philosophe, Fondation la Main à la pâte)

À l'occasion de son 80ème anniversaire, le Palais de la découverte explorera les notions de pensée et d'esprit. Comment l'esprit a-t-il été étudié en Neurosciences, en Philosophie, en Psychanalyse ou bien encore en Sciences cognitives ?

Des intervenants de disciplines différentes mais complémentaires nous éclaireront sur les découvertes faites dans leur champ disciplinaire au cours de ces 80 dernières années. Ils mettront en lumière les similitudes et les divergences de ces différentes visions de l'esprit.

Cet après-midi sera placé sous le signe du dialogue : dialogue entre spécialistes d'horizons différents et dialogue avec le public sur cette notion complexe et fascinante qu'est l'esprit humain.

<http://www.palais-decouverte.fr>

Aperçu du programme 2017

.Poitiers

ANIMATION SCOLAIRE

Du Mardi 14 mars au Dimanche 19 mars - Lycées

THÈME : INTERVENTIONS EN LYCÉES

Titre : La Recherche en Neurosciences et le métier de chercheur

Audrey Leguen, Josette Alsebaaly

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 18h30 - Théâtre Auditorium de Poitiers

THÈME : CONFÉRENCE MUSIQUE ET CERVEAU

Titre : Musique et Emotions

professeur Roger Gil, neurologue, et Jean-François Heisser, pianiste et directeur artistique de l'Orchestre Poitou-Charentes

SPECTACLE - DÉBAT

Mercredi 15 mars à 20h30 - Espace Mendès France (Poitiers)

THÈME : ADDICTION ET STIMULATION PROFONDE

Titre : Peut-on soigner l'addiction avec une stimulation cérébrale profonde ? du modèle animal à l'Homme

Christelle Baunez directeur de recherche CNRS, Institut des neurosciences de la Timone à Marseille et Nemat

Jaafari, professeur de psychiatrie, Centre hospitalier Henri Laborit à Poitiers

Soirée organisée par Marcello Solinas, directeur de recherche CNRS au Laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques unité Inserm I084 université de Poitiers

PROJECTION DE FILM

Dimanche 19 mars à 16h30 - Espace Mendès France (Poitiers)

THÈME : PROJECTION SUR L'ADDICTION

Titre : Drogues & cerveau - cannabis

Arte - 2005 - 52 mn

Les drogues agissent sur notre cerveau, perturbant ses circuits de communication -- un gigantesque réseau de cent milliards de neurones, que la science, depuis une quinzaine d'années connaît de mieux en mieux. Au-delà des effets des drogues, c'est le processus de l'addiction qui est au cœur des études. Neurobiologistes, généticiens, psychiatres, pharmacologues et, de plus en plus, psychanalystes, rapprochent leurs positions. Ce documentaire fait le point sur l'avancée de leur savoir commun.

Projection suivie d'un débat avec Marcello Solinas, directeur de recherche CNRS au Laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques unité Inserm I084 université de Poitiers

Aperçu du programme 2017

• Rennes

EXPOSITION

*Du Dimanche 13 mars au Jeudi 17 mars - Hall du CHU Pontchaillou
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou
2 rue Henri Le Guilloux
35 033 Rennes*

THÈME : EXPOSITION ART-THÉRAPIE

Titre : Exposition art-thérapie

Anne Allaire (art-thérapeute)

Exposition art-thérapie

CONFÉRENCE

*Lundi 13 mars de 18h 30 à 21h 30 - Amphithéâtre du Centre Cardio-Pneumologie
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou
2 rue Henri Le Guilloux
35 033 Rennes*

THÈME : MALADIE DE PARKINSON

Titre : Maladie de Parkinson: soigner autrement

S Drapier, M Vérin JF Houvenaghel, P Sauleau, P Jannin, M Auffret, J Duprez, S Argaud, C Neumager, N Tréglos, A Pérès (CHU Rennes, Inserm, EA4712)

La maladie de Parkinson est une pathologie neurodégénérative fréquente, longtemps considérée comme uniquement motrice. La communauté scientifique, et tout particulièrement l'EA 4712 de Rennes, se penche désormais sur les troubles non moteurs, particulièrement invalidants, afin de mieux les comprendre pour mieux les traiter.

L'amélioration de la qualité de vie des patients passe ainsi par la recherche clinique et la recherche fondamentale à même de faire émerger des alternatives thérapeutiques, pharmacologiques comme non pharmacologiques.

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 20h 00 à 21h 30 - Grande salle de la maison des associations

THÈME : LES ONDES

Titre : Les champs électromagnétiques: quels effets sur le cerveau?

Julien Modolo (chercheur)

Nous sommes tous, au quotidien, exposés à un nombre croissant de champs électromagnétiques provenant de multiples sources: lignes à haute tension, installation et appareils électriques au domicile, mais aussi les téléphones mobiles. L'exposition à ces champs électromagnétiques peut-elle avoir un effet sur l'activité cérébrale? A travers quels mécanismes? Des résultats récents de ce domaine de recherche seront présentés afin d'apporter des éléments de réponse à ces questions, et d'en discuter les implications.

CAFÉ DES SCIENCES

*Lundi 13 mars de 19h 00 à 20h 00 - Bar Le Mille Potes
4 Boulevard de la Liberté, 35000 Rennes*

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : La mémoire: comment la conserver? Faut-il s'inquiéter?

Pierre-Yves Jonin (neuropsychologue, chercheur)

Les multiples formes que prend la mémoire humaine sont surprenantes et souvent aux antipodes du sens commun. Au point que l'on se demandera si « LA mémoire » existe? Les différents systèmes de mémoire et leur rôle dans notre vie quotidienne seront exposés, dans une perspective actuelle audacieuse issue des dernières recherches en neurosciences: la mémoire n'est-elle qu'une conséquence de mécanismes mentaux plus

Aperçu du programme 2017

élémentaires ou bien une fonction cérébrale bien définie ? Enfin, la notion de « trous de mémoire » est devenue très anxiogène avec la médiatisation des maladies comme la maladie d'Alzheimer. Nous verrons au contraire comment l'on peut comprendre, et appréhender les changements mnésiques comme des manifestations bénignes du vieillissement, plutôt que des symptômes inquiétants.

CAFÉ DES SCIENCES

Lundi 13 mars de 20h 30 à 21h 30 - Bar Le Mille potes
4 boulevard de la Liberté
35000 Rennes

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : Psychiatrie et émotions: la vie en émoticones

Gabriel ROBERT, Murielle GUILLERY, Dominique DRAPIER, David LEVOYER, David TRAVERS, Jean-Marie BATAIL, ANAIS LAMIEN, STEPHANIE MEILLAN, ANNE-CLAIRE MERRIEN, CAROLINE QUENECH DE QUIVILIC, DEBORAH BERTHET, BEGUE CELINE (CHGR)

L'équipe de psychiatres, de neuropsychologues et de psychologues cliniciens du centre hospitalier Guillaume Rénier (CHGR) vous feront vivre un panel d'émotions à travers différents exercices. Après cette phase d'expérience, nous proposons d'aborder les pathologies psychiatriques notamment par le biais des récentes connaissances en Neurosciences. Nous finirons la soirée par un temps d'échange avec les membres de la salle autour des expériences et des points de vue de chacun. En 1h, nous vous promettons une soirée riche en émotions !

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 18h 30 à 20h 00 - Amphithéâtre du Centre Cardio-Pneumologie, Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou
2 rue Henri Le Guilloux
35 033 Rennes

THÈME : ENVIRONNEMENT ET CERVEAU

Titre : Impacts de l'environnement sur le développement de notre cerveau: Sommes-nous vraiment tous condamnés?

Thierry Charlier (chercheur), Colette Vaillant-Capitaine

Tout au long de notre vie, nous sommes exposés à des centaines de molécules provenant de l'environnement. L'embryon et l'enfant sont particulièrement sensibles à ces expositions et le développement et l'organisation du cerveau en cette période peuvent être très sérieusement altérés. Dans de nombreuses circonstances, ces modifications des structures du cerveau vont avoir des effets à très long terme et peuvent avoir des conséquences importantes chez l'adulte, longtemps après l'exposition ! Les observations et analyses les plus récentes, y compris chez l'humain, seront discutées lors de cette présentation.

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 20h 30 à 22h 30 - Espace des Sciences
10 cours des Alliés
35000 Rennes

THÈME : PSYCHIATRIE ET NEUROSCIENCES

Titre : Psychiatrie et Neurosciences

Dominique Drapier (psychiatre & chercheur), Gabriel Robert (psychiatre & chercheur)

Cette conférence présentera les aspects épidémiologiques et génétiques, les techniques d'imagerie cérébrale et stimulation cérébrale en psychiatrie. Elle insistera sur la description clinique et neurofonctionnelle des troubles émotionnels, dans la maladie de Parkinson comme dans les troubles dépressifs et cognitifs rencontrés chez les sujets âgés. En mémoire d'Olivier Sabouraud (neurologue, 1924 - 2006)

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 14h 00 à 17h 00 - Grande salle de la Maison des Associations
6 cours des Alliés
35000 Rennes

THÈME : PHILOSOPHIE ET NEUROSCIENCES

Titre : Les neurosciences : que nous disent-elles sur le libre arbitre ?

François LOTH (philosophe)

'Si toutes vos décisions sont prises de façon non consciente, ce n'est pas vous qui décidez ; et c'est une mauvaise nouvelle pour le libre arbitre. Des expériences mesurant l'activité électrique du cerveau ou exploitant des résultats d'imagerie fonctionnelle tendent à montrer que toute intention se prépare dans le cerveau avant même d'en avoir conscience. Doit-on en conclure que la notion d'acte libre n'a pas de sens ?'

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 20h 30 à 21h 30 - Bar Le Mille potes
4 boulevard de la Liberté
35000 Rennes

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : Mythes et réalités en Neurochirurgie: Grey's Anatomy vs. Pontchaillou

Pierre-Jean Le Reste (neurochirurgien)

Le neurochirurgie est une discipline auréolée d'un peu de mystère, souvent représentée dans les séries télévisées ou les films. Malgré les conseillers médicaux associés aux scénaristes, l'exactitude de ce qui est montré est toute relative... Au cours de cette exposé interactif et décontracté, nous allons proposer une analyse comparative entre des extraits de séries et l'activité du service de Neurochirurgie du CHU de Rennes.

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 19h 00 à 21h 30 - Bar Le Mille potes
4 boulevard de la Liberté
35000 Rennes

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : La mémoire dans tous ses états

Pierre-Yves Jonin (neuropsychologue, chercheur)

Le sens commun accorde à la mémoire plusieurs qualités : notre mémoire est fidèle, elle est précise, et elle renvoie au passé. Nous verrons qu'au contraire, l'état des connaissances scientifiques sur la mémoire suggère qu'elle est infidèle, sensible à toutes sortes de biais, et qu'elle concerne le présent et l'avenir de chacun tout autant que le passé. En paraphrasant l'ouvrage d'un célèbre chercheur de l'université de Harvard, Daniel Schacter, nous aborderons les différents « péchés de la mémoire » : la mémoire est souvent où l'on ne s'y attend pas, et fait défaut là où on pourrait l'attendre. Une démonstration et quelques expériences permettront de comprendre en quoi le fonctionnement physiologique de la mémoire humaine rend facile sa manipulation, et peu probable toute tentative « d'entraînement cérébral », pourtant très en vogue

CAFÉ DES SCIENCES

Mardi 14 mars de 21h 00 à 22h 30 - Bar Ty Anna
19, place Sainte Anne
35000 Rennes

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : Intervenir au plus profond du cerveau grâce aux images 3D

Pierre Jannin (chercheur), Philippe Languille (comédien & metteur en scène)

Aujourd'hui, c'est grâce aux images 3D, à la réalité augmentée et à la réalité virtuelle que les neurochirurgiens opèrent les tumeurs cérébrales ou implantent des stimulateurs pour les patients parkinsoniens. Images à l'appui, Pierre Jannin, directeur de recherches

Aperçu du programme 2017

à l'Inserm et responsable d'une équipe à l'Université de Rennes 1, explique comment les nouvelles

technologies permettent à la chirurgie des incursions incroyablement précises au cœur du cerveau. Philippe Languille, comédien et metteur en scène, ponctuera la présentation par des impromptus poétiques. Un pas de côté fantaisiste ? Non... Pour ces deux experts, si l'on n'ouvre pas les champs de l'imaginaire, toute recherche étouffe.

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 19h 00 à 22h 00 - Le Diapason
Campus de Beaulieu, Université de Rennes 1, Allée Jules Nobel
35000 Rennes*

THÈME : EPILEPSIE: LE CERVEAU À CONTRE COURANT
Titre : Épilepsie: le cerveau à contre courant

**Arnaud Biraben (neurologue), Isabelle Merlet (chercheur),
Fabrice Wendling (chercheur)**

L'épilepsie est une maladie neurologique qui se manifeste par la survenue répétée de crises imprévisibles. Ces crises reflètent un fonctionnement anormal transitoire des neurones qui induit des décharges électriques soudaines pouvant survenir dans différentes régions du cerveau. Cette maladie dont les causes sont très diverses concerne environ 500000 personnes en France, et son traitement est parfois délicat, 1/3 des patients continuent à faire des crises malgré les médicaments. Au cours de cette soirée conférence, un Neurologue et deux chercheurs de l'INSERM U1099 à Rennes vous présenteront les nouvelles approches thérapeutiques, et vous expliqueront comment on peut utiliser les mathématiques pour mieux comprendre cette maladie et pour localiser l'origine des décharges électriques épileptiques.

CAFÉ DES SCIENCES

*Mercredi 15 mars de 19h 00 à 20h 30 - Bar La Quincaillerie Générale
15 rue Paul Bert
35000 Rennes*

THÈME : BAR EN (NEURO)SCIENCES

**Titre : Cerveau et numérique: de la visualisation à l'interface
Cerveau-Ordinateur**

Pierre Maurel (chercheur), Nataliya Kosmyna (chercheur)

Les chercheurs de l'équipe Visages du centre de recherche Inria Rennes - Bretagne Atlantique vous proposent de partir à la découverte des dessous de votre cerveau. Ils vous expliqueront comment, à partir de techniques d'imagerie médicale, ils reconstituent en trois dimensions et étudient le cerveau humain actuel afin de mieux en comprendre le fonctionnement ainsi que d'aider au diagnostic médical.

Contrôle d'un droïde BB-8 de Star Wars avec la force de vos pensées: les Interfaces Cerveau

Ordinateur permettent d'associer un concept ou une image visualisée par un utilisateur à une action réalisée par un ordinateur. Le BB-8 étant un droïde de Sphero, télécommandé par Bluetooth, on peut aisément lui envoyer des commandes depuis un ordinateur à portée. Il est donc possible d'utiliser les commandes générées par l'Interface Cerveau Ordinateur pour le contrôler.

Les chercheurs de l'équipe Hybrid vous invitent à venir le tester.

CONFÉRENCE

*Mercredi 15 mars de 18h 30 à 20h 00 - Amphithéâtre du Centre Cardio-Pneumologie
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou
2 rue Henri Le Guilloux
35 033 Rennes*

THÈME : AVC
Titre : AVC vite!

Stéphane Vannier (neurologue), Hélène Raoult (radiologue)

Aperçu du programme 2017

L'accident vasculaire cérébral (AVC) est une défaillance brutale de la circulation du sang au cerveau, par rupture ou par occlusion d'un vaisseau, privant ainsi les neurones d'oxygène. Première cause de handicap chez l'adulte en France, l'AVC est une pathologie fréquente (un cas toutes les 4 min) où chaque minute de la prise en charge compte pour éviter le handicap voire le décès du patient. Quels en sont les symptômes et les causes ? Comment réagir ? Des signes évocateurs aux nouvelles techniques thérapeutiques ... AVC, réagissons VITE !

ATELIER

*Mercredi 15 mars de 19h 00 à 20h 00 - Centre Social Villejean Beauregard
42, cours JF Kennedy - 35000 Rennes*

THÈME : PSYCHIATRIE, PSYCHOLOGIE ET ÉMOTIONS

Titre : Psychiatrie et émotions: la vie en émoticones

Gabriel ROBERT, Murielle GUILLERY, Dominique DRAPIER, David LEVOYER, David TRAVERS, Jean-Marie BATAIL, ANAIS LAMIEN, STEPHANIE MEILLAN, ANNE-CLAIRE MERRIEN, CAROLINE QUENECH DE QUIVILIC, DEBORAH BERTHET, BEGUE CELINE (CHGR)

L'équipe de psychiatres, de neuropsychologues et de psychologues cliniciens du centre hospitalier Guillaume Rénier (CHGR) vous feront vivre un panel d'émotions à travers différents exercices. Après cette phase d'expérience, nous proposons d'aborder les pathologies psychiatriques notamment par le biais des récentes connaissances en Neurosciences. Nous finirons la soirée par un temps d'échange avec les membres de la salle autour des expériences et des points de vue de chacun. En 1h, nous vous promettons une soirée riche en émotions !

ATELIER

*Jeudi 16 mars de 14h 00 à 18h 00 - Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou,
2 rue Henri Le Guilloux
35 033 Rennes*

THÈME : STAND DE SOPHROLOGIE

Titre : Initiation à la sophrologie

Christel Neumager (sophrologue)

La sophrologie est une pratique à médiation corporelle qui étudie la conscience humaine, à la croisée entre l'hypnose et le yoga. Elle permet de retrouver un équilibre entre nos émotions, nos pensées et nos comportements. Elle repose sur 3 principes: le schéma corporel comme réalité vécue (s'ancrer dans le présent par la découverte de son corps), l'action positive (toute action positive sur un élément de la conscience se répercute sur la conscience toute entière) et la réalité objective (accepter les choses telles qu'elles sont et non telles qu'on voudrait qu'elles soient). Une préparation par la sophrologie préalable à la chirurgie de stimulation cérébrale profonde est une innovation instituée par l'équipe médicale du CHU de Rennes. La sophrologie apprend ainsi au patient à maîtriser les outils nécessaires au bon déroulement de l'intervention : respiration, visualisation positive, relâchement des tensions. Ainsi, il trouvera de façon autonome les ressources qui l'aideront à faire face à l'opération.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 20h 00 à 21h 30 - Amphithéâtre du Centre Cardio-Pneumologie
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou
2 rue Henri Le Guilloux 35 033 Rennes*

THÈME : LA ROBOTIQUE

Titre : La robotique, des perspectives innovantes dans le champ de la neurorééducation

Philippe Gallien (médecin), Louise Devigne (chercheur)

La robotique au service du patient : le fauteuil roulant intelligent. Dr Philippe Gallien, Médecin MPR Pôle Saint Hélier et Louise Devigne, Doctorante Pôle Saint Hélier/INSA Rennes. Le système « Feego » développé au sein du projet collaboratif entre l'INSA Rennes, la PME Ergovie et le Pôle Saint Hélier offre la possibilité de robotiser un fauteuil roulant électrique pour lui permettre de corriger de manière progressive sa trajectoire et d'éviter les obstacles. Nous présenterons ce système ainsi que les essais réalisés au Pôle Saint Hélier impliquant des personnes présentant des difficultés pour la conduite de fauteuil roulant ainsi que des personnes présentant des troubles de la cognition spatiale (hémiparésie).

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 20h 00 à 22h 00 - Auditorium de la Maison des Associations
6 cours des Alliés - 35000 Rennes*

THÈME : MALADIE D'ALZHEIMER

Titre : Alzheimer: la recherche aujourd'hui et demain

Serge Belliard (neurologue), Florence Le Jeune (médecin nucléaire & chercheur)

La maladie d'Alzheimer est une maladie dégénérative, qui se caractérise par l'accumulation pendant des années de lésions microscopiques intracérébrales. Jusqu'à il y a peu, il était impossible de mettre en évidence ces lésions caractéristiques du vivant du malade et le diagnostic n'était envisageable qu'à un stade tardif, devant l'existence de troubles cognitifs handicapants, ce qui rendait difficile la compréhension de la maladie et la mise au point de traitements efficaces. Depuis quelques années, des nouvelles techniques d'imagerie permettent d'objectiver ces lésions microscopiques et ce des années voire des dizaines d'années avant le début des premiers symptômes, ce qui ouvre des perspectives à des traitements susceptibles de ralentir voire d'empêcher l'apparition de la maladie.

CAFÉ DES SCIENCES

*Jeudi 16 mars de 20h 00 à 21h 00 - L'Angélus
2 Rue de Coetquen, 35000 Rennes*

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : Le cerveau émotionnel

Pascal Benquet (chercheur)

Les émotions nous accompagnent à chaque instant, inconsciemment, dans nos conduites et interactions sociales. Les neurosciences ont permis de découvrir les mécanismes émotionnels qui modulent la motivation, la mémoire, et nos comportements. Des mécanismes particulièrement sollicités par les certains médias, smartphones, les jeux-vidéos chez les adolescents.

CAFÉ DES SCIENCES

*Jeudi 16 mars de 19h 00 à 19h 30 - Bar l'Angélus
2 Rue de Coetquen, 35000 Rennes*

THÈME : BARS EN (NEURO)SCIENCES

Titre : Le cerveau humain, Facebook et les Google maps: quels points communs ?

Mahmoud Hassan (chercheur)

Les réseaux sont partout, de l'Internet, aux réseaux sociaux et les réseaux génétiques qui déterminent notre existence. Notre cerveau humain est aussi un réseau extrêmement complexe fait de milliards de neurones, dont chacun est relié à environ 10 000 d'autres. Un objectif très ambitieux en neurosciences aujourd'hui est de créer une carte en 3D de toutes les connexions structurelles et fonctionnelles du cerveau. Cette carte sera fondamentale pour décoder les fonctions cognitives et les pathologies neurologiques.

CONFÉRENCE

*Jeudi 16 mars de 18h 30 à 20h 00 - CHU de Rennes
Hôpital Pontchaillou - Centre cardio-pneumologique - Amphithéâtre
2, rue Henri Le Guilloux - 35 033 Rennes*

THÈME : LA ROBOTIQUE

Titre : Les robots d'aujourd'hui et de demain pour réapprendre à marcher

Isabelle Bonan (médecin rééducateur)

CONFÉRENCE

*Vendredi 17 mars de 18h 30 à 21h 30 - CHU de Rennes
Hôpital Pontchaillou - Centre cardio-pneumologique - Amphithéâtre
2, rue Henri Le Guilloux - 35 033 Rennes*

THÈME : SCLÉROSE EN PLAQUES

Aperçu du programme 2017

Titre : La Sclérose en Plaques, ça bouge en Bretagne

Anne KERBRAT (neurologue) ; Florian CHAPELAIN (psychologue & doctorant) ; patients

Lors de cette soirée nous vous proposons d'explorer le cerveau des patients atteints de Sclérose en Plaques (SEP) grâce à l'imagerie. Plusieurs projets associant neurologues, neuroradiologues et chercheurs Rennais seront exposés : le développement de l'imagerie des cellules inflammatoires mais aussi le transfert vers le quotidien des techniques de traitement informatique des images.

CONFÉRENCE

*Vendredi 17 mars de 20h 00 à 21h 30 - Grande salle de la Maison des Associations, 6 cours des Alliés
35000 Rennes*

THÈME : NEUROTRANSMETTEURS ET IMAGERIE CÉRÉBRALE

Titre : L'alchimie du cerveau

Manon Auffret (pharmacien & doctorante), Florence Le Jeune (médecin nucléaire & chercheur)

Des molécules sécrétées au sein du cerveau agissent sur la mémoire, les émotions, le stress, ou encore la motricité : ce sont les neurotransmetteurs. Qui sont ces messagers du cerveau ? Que nous apprennent-ils ? Et comment l'imagerie métabolique nous aide-t-elle à mieux comprendre le cerveau sain et malade ?

CONFÉRENCE

*Vendredi 17 mars de 17h 00 à 19h 30 - Grande salle de la Maison des Associations, 6 cours des Alliés
35000 Rennes*

THÈME : MALADIES RARES

Titre : Vivre avec une maladie rare

Sylvie Odent (généticien & chercheur), Mélissa Burgevin (doctorante), Agnès Lacroix (chercheur)

Vivre avec une maladie rare peut s'avérer difficile à tous les âges de la vie. Du diagnostic au vécu quotidien, les personnes se questionnent sur la façon dont la maladie affecte leurs activités, leurs relations, et plus largement comment elle va affecter leur avenir. En étroite collaboration, une équipe pluridisciplinaire associant médecins, psychologues du CHU de Rennes, acteurs du secteur médico-social et des chercheurs de l'EA 1285, tente d'améliorer le quotidien des malades.

VISITE DE LABORATOIRE

*Samedi 18 mars de 10h 30 à 16h 30 - Institut de Recherche en santé, environnement et travail (IRSET)
9 Avenue du Professeur Léon Bernard, 35000 Rennes*

THÈME : VISITE DE LABORATOIRE UMR 1085 - IRSET

Titre : Visite de laboratoire

Thierry Charlier (chercheur), Colette Vaillant-Capitaine (enseignant-chercheur)

Le but de cette visite est d'offrir une vue d'ensemble sur les études réalisées à l'Institut de Recherche en Environnement, Santé et Travail (IRSET), en se focalisant plus particulièrement sur les effets de l'environnement social et chimique sur le développement du cerveau. Plusieurs modèles expérimentaux et différents outils technologiques seront présentés. Vous pourrez vous essayer à l'observation au microscope, à l'analyse de cerveaux et vous aurez l'opportunité de discuter avec plusieurs chercheurs de leurs travaux en cours.

• Réunion (La)

CONFÉRENCE

Du Lundi 13 mars au Lundi 13 mars de 17h 30 à 19h 00 - AMPHITHEATRE DU CHU BELLEPIERRE

THÈME : CONFÉRENCE DÉBAT SUR L'AVC
Titre : l'AVC : l'éviter - le reconnaître - AGIR
Dr BOURDAIS et Dr DUFOUR

ANIMATION SCOLAIRE

Du Lundi 13 mars au Vendredi 24 mars de 08h 30 à 17h 30 -

THÈME : LE CERVEAU DANS TOUS CES ÉTATS... ET DANS TOUTES LES SALLES...
Projection de films fournis par l'INSERM et le CNRS avec débat élèves-professeurs.

PROJECTION DE FILM

Lundi 13 mars - L'Est (à préciser)

THÈME : LE CERVEAU
Projection de films sur le cerveau

CONFÉRENCE

Du Mardi 14 mars au Mardi 14 mars de 17h 30 à 19h 00 - Maison Coeur Alzheimer du Port 55, Avenue Raymond Mondon - 120 MAGELLAN-Bât A-Porte 3

THÈME : ALZHEIMER

Titre : la maladie d'Alzheimer : les prise en charges non médicamenteuses

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars à 18h 00 - Nord (à préciser)

THÈME : FILMS SUR LE CERVEAU
Projection de films fournis par l'Inserm et le CNRS

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 17h 30 à 19h 00 - AMPHITHEATRE MHL/APAJH – MONT ROQUEFEUILLE

Titre : j'ai un handicap dans ma tête ... invisible pour les autres ... envahissant pour moi »

DAPHEE SCHOTT & BERNADETTE GRILLET

café-débat sur le handicap invisible
exposition d'œuvre de personne ayant eu un traumatisme crânien
témoignage d'adulte souffrant de trouble DYS

CONFÉRENCE

Lundi 16 janvier de 17h 30 à 19h 00 - AMPHITHEATRE MHL/APAJH – MONT ROQUEFEUILLE

Titre : « votre cerveau vous mène par le bout » ou « vos croyances mènent votre cerveau par le bout du nez »

MOIRA - Bertrand Bareigts

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

*Du Mercredi 29 mars au Mercredi 29 mars de 16h 30 à 18h 30 - Campus Sud
(en attente de validation)*

THÈME : DÉVELOPPEMENT DE L'ENFANT ET NEUROSCIENCES

MMe Séverine Bekier

• Romilly

ANIMATION SCOLAIRE

*Du Lundi 13 mars au Dimanche 19 mars - Lycée Joliot Curie
1 rue Guy Moquet
10100 Romilly/Seine*

THÈME : UN CERVEAU : TANT DE QUESTIONS

Exposition réalisée par les élèves d'Accompagnement Personnalisé de 2nde 2 et 2nde 8.

Quelques-uns des thèmes abordés :

Cerveau et pouvoir en période de campagne électorale...

Cerveau et phobies

Pourquoi attendre demain : cerveau et procrastination

Cerveau et stress

Cerveau et changements...

• Rouen

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars de 15h 00 à 17h 00 - Auditorium de la Métropole, Salle H20, Panorama XXL, quai Boisguilbert, Rouen

THÈME : CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

Titre : Conférences grand public à l'occasion de la semaine du cerveau

Bruno Gonzalez, Fabian Docagne, Olivier Langlois, Olivier Wurtz

Animateurs: David Vaudry & Stéphane Derrey

Les lésions cérébrales du nouveau-né : exemple de l'alcoolisation fœtale
Bruno Gonzalez, Unité Inserm U1245, Rouen

Sclérose en plaques : Nouvelles avancées, nouveaux espoirs
Fabian Docagne, Unité Inserm U1237, Caen

Tumeur cérébrale: intérêt d'une chirurgie éveillée
Olivier Langlois, CHU de Rouen, Rouen

Rôle de l'inflammation dans l'ischémie cérébrale
Olivier Wurtz, Unité Inserm U1239, Rouen

CONFÉRENCE

Mardi 21 mars de 18h 00 à 19h 00 - Maison de l'Université, 76821 Mont-Saint-Aignan

THÈME : CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

Titre : Conférences grand public à l'occasion de la semaine du cerveau

David Vaudry

Effets de l'alcoolisation aiguë (Binge Drinking) sur le cerveau de l'adolescent.
David Vaudry, Unité Inserm U1239, Rouen

EXPOSITION

Du Vendredi 10 mars au Mercredi 22 mars de 9h 00 à 17h 00 - Hall de la Faculté des Sciences à Mont-Saint-Aignan

THÈME : EXPOSITION 'SCIENCE MACHINA'

Titre : Exposition 'science machina' du 9 au 23 mars 2017 à la faculté des sciences

Exposition 'science machina' du 9 au 23 mars 2017 à la Faculté des Sciences à Mont-Saint-Aignan plus projection photos en neurosciences + présentation de posters.

Aperçu du programme 2017

• Strasbourg-Mulhouse

CONFÉRENCE

*Jeudi 09 février à 18h 00 - Amphithéâtre Cavaillès
Le Patio
22 rue René Descartes
67000 Strasbourg*

THÈME : CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

Titre : Trouble déficit de l'attention : un manque de 'bon sens' ?

M. Michael REBER, Chargé de Recherches INSERM à l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), CNRS UPR 3212, Université de Strasbourg

Le Trouble Déficit de l'Attention avec ou sans Hyperactivité touche 3 à 5 % des enfants en France. À l'heure actuelle, les traitements disponibles sont limités et controversés. Quel rôle joue le colliculus supérieur, une structure impliquée dans l'intégration sensorielle, dans l'apparition de ce trouble ?

CONFÉRENCE

*Jeudi 02 mars à 18h 00 - Amphithéâtre Cavaillès
Le Patio
22 rue René Descartes
67000 Strasbourg*

THÈME : CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

Titre : Comprendre l'apprentissage de la lecture pour comprendre les difficultés en lecture

Mme Elisabeth DEMONT, Professeure en Psychologie du développement cognitif, Laboratoire de Psychologie des Cognition (LPC), Université de Strasbourg

L'apprentissage de la lecture constitue l'une des étapes les plus importantes des pre-

mières années de scolarité, dont dépendent toutes les autres. Or, chaque année 20 à 25 % des élèves entrent en 6e avec des difficultés en lecture.

Comprendre ces difficultés en lecture nécessite de comprendre ce qu'est lire et quelles sont les conditions nécessaires pour apprendre à lire.

CAFÉ DES SCIENCES

*Lundi 13 mars à 20h 00 - The Irish Pub
13 Rue Vauban
STRASBOURG*

THÈME : QUIZZ SCIENTIFIQUE

Titre : NeuroPub Quiz

Neurex et Doctoneuro

Neurex et Doctoneuro organisent conjointement le tout premier NeuroPub Quiz strasbourgeois ! Dans un esprit d'équipe convivial, vous pourrez tester votre culture neuroscientifique. Les questions seront posées en anglais et en français. Inscription obligatoire sur www.google.fr/goo.gl/JQQmX3

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 14h 00 à 15h 00 - Retransmission sur internet

THÈME : A VOTRE SANTÉ !

Titre : Bien vu... la vision des animaux !

M. David HICKS, Directeur de Recherches INSERM à l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), CNRS UPR 3212, Université de Strasbourg

Une conférence scientifique en direct sur internet pour lycéens «Science on tourne !». Programme détaillé : <http://bit.ly/2kvkW3F>
Pour inscrire votre classe : <http://bit.ly/2hJEgpi>

<http://bit.ly/2kvkW3F>

Aperçu du programme 2017

PROJECTION DE FILM

Mardi 14 mars à 20h 00 - Cinéma Star
27 rue du Jeu des Enfants
STRASBOURG

THÈME : A VOTRE SANTÉ !

Titre : Hyperconnectés ! Le cerveau en surcharge

Mmes Anne PEREIRA, chargée de recherche Inserm (LNCA, CNRS//Université de Strasbourg) et Anne BONNEFOND, chercheure-maître de conférence (Unité de recherche Inserm I114, Université de Strasbourg)

Film documentaire de Laurence Serfaty
(Production: Arte, Inserm, Zed).

Grâce aux smartphones, ordinateurs et autres tablettes, nous sommes reliés au monde en continu. Mais ce déluge d'informations menace notre bien-être. Alliant témoignages de salariés, victimes de burn out, et explications de chercheurs en neurosciences ou en sciences de l'information et de la communication, ce documentaire captivant passe en revue les dangers de cette surcharge sur le cerveau.

Il explore aussi des solutions pour s'en prémunir !

Gratuite sur réservation uniquement : 03 88 10 86 47 ou communication.strasbourg@inserm.fr

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars à 20h 00 - Médiathèque Les Triboques
9 rue Jacques Kablé
BRUMATH

THÈME : LA SEMAINE DU CERVEAU À BRUMATH

Titre : Maladie d'Alzheimer et maladie à corps de Lewy : regards croisés du clinicien et du chercheur

MM. Christian KELCHE, Professeur au Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives de Strasbourg, et Frédéric BLANC, directeur du Centre Mémoire de Ressources

et de Recherche, Hôpital Universitaire de Strasbourg

Au sein des maladies neurodégénératives, la maladie d'Alzheimer et la maladie à corps de Lewy sont les deux pathologies les plus fréquentes. Ces maladies trouvent leurs origines dans le développement d'inclusions de protéines dans les neurones du cerveau au cours du vieillissement et entraînent de nombreux troubles neurologiques, psychologiques et cognitifs.

Comprendre les mécanismes de ces pathologies, affiner leur diagnostic, modéliser chez l'animal les signes majeurs anatomiques et fonctionnels de celles-ci, tels sont les enjeux actuels que cliniciens et chercheurs mettent en œuvre pour ouvrir des perspectives thérapeutiques futures.

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars à 18h 00 - Amphithéâtre Cavaillès
Le Patio
22 rue René Descartes
STRASBOURG

THÈME : CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

Titre : Influence des facteurs maternels sur le développement cérébral fœtal

M. Vincent LELIEVRE, Professeur à l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), CNRS UPR 3212, Université de Strasbourg

La croissance cérébrale du fœtus est influencée par de nombreux facteurs. Quels rôles jouent la nutrition, le métabolisme, le stress ou encore le comportement de la mère dans le développement du cerveau embryonnaire ? Quelles sont les contributions respectives de la génétique et de l'environnement dans cette phase de développement ?

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars à 20h 00 - Médiathèque Les Triboque
9 rue Jacques Kablé
BRUMATH

THÈME : LA SEMAINE DU CERVEAU À BRUMATH

**Titre : Médicaments & mémoire : réflexions entre culture
sociétale et sciences**

M. Hervé JAVELOT, Docteur en Pharmacie et en Neurosciences, Etablissement Public de Santé Alsace Nord de Brumath

Mémoire altérée ou mémoire augmentée, l'impact des médicaments dits «psycho-tropes» sur nos capacités mnésiques est largement décrit dans la littérature dite scientifique et rapporté fréquemment dans les médias.

Quelle vision de synthèse donner à ce flot continu d'information? Qu'attendons-nous des médicaments ?

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars à 20h 45 - Médiathèque Les Triboques
9 rue Jacques Kablé
BRUMATH

THÈME : LA SEMAINE DU CERVEAU À BRUMATH

Titre : Des plantes pour le cerveau et la mémoire: que savons-nous et où en sommes-nous dans leurs usages?

Mme Aurélie URBAIN, Docteur en Pharmacognosie, Maître de conférences à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg

L'intérêt pour la phytothérapie est grandissant, mais que connaît-on au plan scientifique de ce vaste domaine, quelles approches utilisent les chercheurs pour identifier des plantes bénéfiques pour la mémoire et quelles plantes sont déjà réputées favorables dans ce domaine ?

PROJECTION DE FILM

Jeudi 23 mars à 18h 00 - Pôle Média-Culture Edmond Gerrer
1 place de la Montagne Verte
COLMAR

THÈME : A VOTRE SANTÉ !

Titre : Le ventre, notre deuxième cerveau

M. Jean-Marie REIMUND, Professeur à l'Unité de recherche INSERM «Voies de signalisation du développement et du stress cellulaire dans les cancers digestifs», Université de Strasbourg

Film documentaire de Cécile Denjean
(Production: Arte, Inserm, Scientifilms).

Que savons-nous de notre ventre, cet organe bourré de neurones que les chercheurs commencent à peine à explorer? Il semblerait que notre cerveau ne soit pas le seul maître à bord. Il y a quelques années, les scientifiques ont découvert en nous l'existence d'un deuxième cerveau. Notre ventre contient en effet 200 millions de neurones qui veillent à notre digestion et échantent des informations avec notre «tête». Les chercheurs commencent à peine à décrypter cette conversation secrète, où l'on découvre que notre deuxième cerveau joue avec nos émotions.

Réservation: <http://bit.ly/2jBTgHN> ou 03 89 33 62 20

SPECTACLE - DÉBAT

Vendredi 24 mars à 20h 00 - Le Vaisseau
1 bis rue Philippe Dollinger
STRASBOURG

THÈME : THÉÂTRE BIOLOGIQUE

Titre : Tant de cerveau disponible

Doctoneuro

Dans les régions cérébrales de Wernicke et Broca, la stupeur a laissé place à la consternation. Comment des globules rouges ont-ils pu ainsi détruire des milliers de neurones innocents? Pour les media neuronaux, la destruction des centres du langage n'est

Aperçu du programme 2017

pas un accident vasculaire cérébral, mais un acte terroriste perpétré par des globules d'extrême-gauche. Cette campagne anti-rouges perturbe la réélection du Président neuronal, qui multiplie les apparitions télévisées et parle difficilement le langage de l'Union cellulaire. Dans l'ombre visqueuse des replis gras, les véritables terroristes se préparent à la lumière médiatique.

Une pièce de Laurent Nexon, mise en scène, en musique et interprétée par Docto-Neuro, l'association des étudiants en Neurosciences de l'Université de Strasbourg.

Gratuit sur réservation uniquement : <http://urlz.fr/4JN1>

SPECTACLE - DÉBAT

*Samedi 25 mars à 20h 00 - Le Vaisseau
1 bis rue Philippe Dollinger
STRASBOURG*

THÈME : THÉÂTRE BIOLOGIQUE
Titre : Tant de cerveau disponible

Doctoneuro

Dans les régions cérébrales de Wernicke et Broca, la stupeur a laissé place à la consternation. Comment des globules rouges ont-ils pu ainsi détruire des milliers de neurones innocents? Pour les media neuronaux, la destruction des centres du langage n'est pas un accident vasculaire cérébral, mais un acte terroriste perpétré par des globules d'extrême-gauche. Cette campagne anti-rouges perturbe la réélection du Président neuronal, qui multiplie les apparitions télévisées et parle difficilement le langage de l'Union cellulaire. Dans l'ombre visqueuse des replis gras, les véritables terroristes se préparent à la lumière médiatique.

Une pièce de Laurent Nexon, mise en scène, en musique et interprétée par Docto-Neuro, l'association des étudiants en Neurosciences de l'Université de Strasbourg.

Gratuit sur réservation uniquement : <http://urlz.fr/4JN1>

SPECTACLE - DÉBAT

Samedi 08 avril à 20h 00 - Les Sheds, 2 rue d'Illzach KINGERSHEIM

THÈME : THÉÂTRE BIOLOGIQUE
Titre : Tant de cerveau disponible

Doctoneuro

Dans les régions cérébrales de Wernicke et Broca, la stupeur a laissé place à la consternation. Comment des globules rouges ont-ils pu ainsi détruire des milliers de neurones innocents? Pour les media neuronaux, la destruction des centres du langage n'est pas un accident vasculaire cérébral, mais un acte terroriste perpétré par des globules d'extrême-gauche. Cette campagne anti-rouges perturbe la réélection du Président neuronal, qui multiplie les apparitions télévisées et parle difficilement le langage de l'Union cellulaire. Dans l'ombre visqueuse des replis gras, les véritables terroristes se préparent à la lumière médiatique.

Une pièce de Laurent Nexon, mise en scène, en musique et interprétée par Docto-Neuro, l'association des étudiants en Neurosciences de l'Université de Strasbourg.

Gratuit sur réservation uniquement : <http://bit.ly/2kQrOqr> ou 03 89 33 62 20

ANIMATION SCOLAIRE

- Dans toute l'Alsace

THÈME : RENCONTRES CHercheurs - SCOLAIRES
Titre : Conférences dans les établissements scolaires d'Alsace

Les chercheurs et étudiants du NeuroPôle de l'Université de Strasbourg

Organisateurs :

Neurex, Rectorat de l'Académie de Strasbourg, NeuroPôle

Les chercheurs du NeuroPôle se rendront dans les écoles primaires, les collèges et les lycées alsaciens pour parler de neurosciences. Une soixantaine de conférences sont prévues pendant tout le mois de mars.

Renseignements : Laurent Nexon (nexon@unistra.fr)

Aperçu du programme 2017

.Toulouse

CONFÉRENCE

Du Mercredi 08 mars au Dimanche 12 mars - Quai des Savoirs, 39 Allées Jules Guesde – Toulouse.

THÈME : EN AMONT DE LA SEMAINE DU CERVEAU AU QUAI DES SAVOIRS.
TITRE : Cycle de conférences sur l'autisme.

- Actualités de l'autisme par Thierry Mare, Praticien hospitalier, pédopsychiatre, médecin directeur du CRA-MP le mercredi 8 mars de 19h à 20h.
- Autisme et capacités savantes : illustration d'un fonctionnement cognitif particulier par Lucie Bouvet, Psychologue et Maître de conférences (UT2J) le jeudi 9 mars de 19h à 20h.
- Troubles du spectre autistique, méthodes éducatives et interventions par Jean-Baptiste Debray, Psychologue et chef de service le vendredi 10 mars de 19h à 20h.
- Autisme et alimentation, des pratiques alimentaires particulières par Amandine Rochedy, sociologue au CERTOP le dimanche 12 mars à 10H30.

<http://www.quaidessavoirs.fr>

ATELIER

Du Samedi 11 mars au Dimanche 12 mars - Quai des Savoirs, 39 Allées Jules Guesde – Toulouse.

THÈME : EN AMONT DE LA SEMAINE DU CERVEAU AU QUAI DES SAVOIRS.
TITRE : Week-end Cerveau et alimentation.

Conférences et ateliers cuisine... tout le week-end, apprenez comment bien nourrir votre cerveau avec Catherine Lantenois (Ascades), Gaëlle Soriano (Diététicienne, CHU Toulouse) et Frédéric Vivas (Ethnologue, Cuisinier, Le Bateau Lavoir).

<http://www.quaidessavoirs.fr>

EXPOSITION

Du Mardi 07 mars au Dimanche 19 mars - Quai des Savoirs, 39 Allées Jules Guesde, Toulouse.

THÈME : AUTISME.
TITRE : Exposition « Le monde de Pablo ».

Les dessins de Pablo Galonnier, autiste de 10 ans, révèlent une autre perception du monde. Artiste singulier et autodidacte, son univers graphique nous montre qu'au-delà du handicap, sa différence est avant tout l'expression d'une autre intelligence. Cette exposition est réalisée en partenariat avec le CRA MP et l'artiste graveur Bernard Miral.

<http://www.quaidessavoirs.fr>

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 18h à 20h - 18h - Muséum de Toulouse, Auditorium, 35 Allées Jules Guesde.

THÈME : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.
TITRE : L'intelligence artificielle : où en sommes-nous ?

Jean-Paul Delahaye (Professeur émérite, CNRS, Lille) Jong-Mo Allegraud (Spikenet Technology) et Olivier Stasse (Chercheur, LAAS-CNRS).

Fabriquer de l'intelligence est un défi que l'informatique veut relever. Quand elle réussit (par exemple avec certains jeux comme le jeu d'échecs, les Dames, le Poker, Le Go), c'est toujours de manière limitée et en utilisant des méthodes qui ne sont pas celles qu'utilise l'esprit humain. L'informatique semble éviter d'aborder de front l'intelligence humaine générale qui reste mystérieuse. Une théorie mathématique de l'intelligence a cependant été développée depuis quinze ans qui semble ouvrir une voie nouvelle. Se fondant sur la théorie du calcul de Gödel, Turing et, elle permettra peut-être de franchir les obstacles rencontrés aujourd'hui par ceux qui veulent mettre une véritable intelligence générale dans nos machines.

Aperçu du programme 2017

SPECTACLE - DÉBAT

Lundi 13 mars de 20h à 22h - 20h00 – Cinéma Utopia, impasse du Château, Tournefeuille.

THÈME : SOMMEIL.

TITRE : Sommeil avec «inception» de Chritopher Nolan (2010).

Christophe Arbus (Psychiatre, CHU Purpan), Rachel Debs (Neurologue, CHU Purpan) et Michel Tiberge (Neurologue, CHU Purpan).

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 18h à 20h - Hôtel-Dieu Saint-Jacques, Salle des Pèlerins, 2 rue de la viguerie, Toulouse.

THÈME : LES THÉRAPIES INNOVANTES EN NEUROSCIENCES.

TITRE : Les thérapies innovantes en neurosciences.

Christine Brefel-Courbon (Neurologue, CHU Purpan), Jérémie Pariente (Neurologue, CHU Purpan), Jonathan Curot (Neurologue, CHU Purpan).

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 19 à 21 - Goethe Institut, 4bis rue Clémence Isaure, 31000 Toulouse.

THÈME : BILINGUISME.

TITRE : Conférence à 2 voix : Cerveau & Langues.

Barbara Köpke (Professeur, UT2J, Octogone-Lordat), Vanda Marijanovic (Maître de conférences, UT2J, Octogone-Lordat), Stéphanie Naubert (Goethe Institut).

Il ne fait pas de doute aujourd'hui que notre cerveau est fait pour faire cohabiter

plusieurs langues. Cependant, la pratique de plusieurs langues à différents moments de la vie d'une personne soulève de nombreuses questions. Dans une présentation dialogique nous aborderons autant le bilinguisme précoce, l'apprentissage des langues, la pratique quotidienne des langues et le vieillissement.

SPECTACLE - DÉBAT

Mardi 14 mars de 20h30 à 23h - American Cosmograph, 24 Rue Montardy, Toulouse.

THÈME : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.

TITRE : Intelligence artificielle avec « Ex-Machina » d'Alex Garland (2015).

Gilles Bézard (Spikenet Technology), Bertrand Tondou (INSA, LAAS) & Catherine Dupré-Goudable et Jacques Lagarrigue (EREMIP).

Qu'est-ce qu'un robot 'intelligent' ? Peut-on créer un cerveau artificiel ? Pour faire le point sur les progrès et les limites de l'intelligence artificielle, des scientifiques viennent à l'American Cosmograph pour répondre à vos questions, dans le cadre de la Semaine du Cerveau. Suite à la projection de 'Ex Machina', un débat animé par Jean-Marc Devaud (enseignant-chercheur en Neurosciences à l'Université Paul Sabatier), réunira Gilles Bézard (entreprise Spikenet Technology), Bertrand Tondou (professeur à l'INSA, membre du Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes), ainsi que du Dr. Catherine Dupré-Goudable et du Pr. Jacques Lagarrigue, tous deux membres de l'EREMIP (Espace de Réflexion Ethique Midi-Pyrénées).

ANIMATION SCOLAIRE

Mercredi 15 mars de 14h à 18h - Médiathèque José Cabanis, Pôle Sciences et Loisirs, 1 allée Jacques Chaban-Delmas, Toulouse.

THÈME : ATELIERS SCIENTIFIQUES.

TITRE : De 7 à 77 ans : « Découvre ton cerveau ! ».

Membres de l'association InCOGnu.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 18h30 à 20h30 - Muséum de Toulouse, Auditorium, 35 Allées Jules Guesde.

THÈME : CERVEAU ET VISION.

Titre : Tous mutants! Comment le cerveau des êtres vivants s'adapte aux propriétés visuelles de l'environnement.

Benoît Cottereau (chercheur, CNRS).

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

Mercredi 15 mars de 20h à 22h - 39 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse.

THÈME : LECTURE - CONFÉRENCE.

Titre : Le cas Sneijder.

Jean-Paul Dubois (Auteur du livre), Jérémie Pariente (Neurologue, CHU Purpan), Jean-François Albucher (Neurologue, CHU Purpan), Christophe Arbus (Psychiatre, CHU Purpan) et Sacha Saille (Comédien, Groupe Merci).

CONFÉRENCE

Jeudi 16 mars à 18h30 - Collège Pierre de Fermat, Parvis des Jacobins, Toulouse.

THÈME : MÉMOIRE.

Titre : Quand la pathologie altère les souvenirs...

Christine Cuervo-Lombard (Maître de conférences, UT2J, CERPPS) et Virginie Voltzenlogel (Maître de conférences, UT2J, CERPPS).

Notre mémoire autobiographique (Mab) constitue le socle de notre identité personnelle, elle permet la remémoration consciente des expériences personnelles situées dans leur contexte spatio-temporel d'acquisition. Les souvenirs définissant le soi (SDMs) sont des souvenirs centraux dans la vie d'un individu. Ils sont chargés d'émotions, très

vivaces et en rapport avec les intérêts actuels ou les conflits non résolus. La MAb est altérée dans diverses pathologies psychiatriques (comme la schizophrénie) ou neurologiques (comme la sclérose en plaques ou la maladie d'Alzheimer) ou encore dans l'alcool-dépendance. L'étude des SDMs dans ces mêmes populations a montré l'existence de caractéristiques spécifiques.

PROJECTION DE FILM

Jeudi 16 mars à 21h - Cinéma L'Autant, place Jean Jaurès, 31520 Ramonville Saint Agne.

THÈME : AUTISME.

Titre : Autisme avec « Dernières nouvelles du Cosmos » de Julie Bertuccelli (2016).

Stéphanie COURTY, (Psychologue) et Mélina Dell'Armi (Psychologue, Docteur en Psychologie, UT2J, CERPPS).

ATELIER

Jeudi 16 mars de 14h30 à 16h30 - Musée Paul Dupuy, 13 rue de la Pleau, 31000 Toulouse.

THÈME : ATELIER CERVEAU ET MÉDITATION.

Titre : Balade méditative autour des photos de Matthieu Ricard et conférence sur la méditation laïque de pleine conscience.

Marie-Dominique Chamard (Instructrice de méditation pleine conscience).

Marie-Dominique Chamard vous présentera dans une courte conférence la méditation de pleine conscience, son utilisation dans le cadre de programmes de réduction du stress et de prévention des rechutes dépressives (MBSR et MBCT), et son grand développement actuel, grâce aux progrès des neurosciences, dans un cadre laïque. Elle vous proposera des pratiques brèves et accessibles à tous pour comprendre la démarche et l'expérimenter par le vécu et vous guidera dans une ballade méditative et silencieuse autour des photos inspirantes de Matthieu Ricard. En fin de parcours, elle se fera un plaisir de répondre à vos questions.

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Vendredi 17 mars à 18h30 - Amphithéâtre Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse.

THÈME : EPIGÉNÉTIQUE ET COGNITION.
Titre : Regarder au-delà des gènes.

Cédrick Florian (Maître de conférences, UPS).

ATELIER

Du Vendredi 17 mars au Dimanche 19 mars de 10 à 16h30 - Hôtel Dieu 2 Rue Viguerie, 31300 Toulouse.

THÈME : CERVEAURIUM.
Titre : Cerveaurium.

Plongez à l'intérieur du cerveau pour une expérience unique le vendredi 17 mars, samedi 18 mars et dimanche 19 mars 2017 à l'Hôtel Dieu 2 Rue Viguerie, 31300 Toulouse. Séances tous les jours à 10h, 11h30, 14h30 et 16h30. Entrée libre à partir de 10 ans sur inscription par mail auprès de alain.lcb@orange.fr

ATELIER

Samedi 18 mars de 9h à 22h - Salle San Subra, 2 rue San Subra, Toulouse.

THÈME : MÉDITATION, SANTÉ ET NEUROSCIENCES.
Titre : Journée cerveau et méditation.

Journée coordonnée par Thomas Busigny (Neuropsychologue, CHU Purpan).

SPECTACLE - DÉBAT

Samedi 18 mars à 16h - Médiathèque José Cabanis, 1 Allée Jacques Chaban-Delmas, Toulouse.

THÈME : LA DIFFÉRENCE EN MILIEU SCOLAIRE.
Titre : La différence dans ma classe, si on en parlait ?

**Nathalie Faure-Marie (Neuropsychologue, CHU Purpan),
Isabelle Barry (Orthophoniste, CHU Purpan).**

Au travers de petits films, Isabelle Barry et Nathalie Faure Marie du Centre Référent des Troubles du Langage et des Apprentissages de l'Hôpital des Enfants - CHU Toulouse, répondront aux questions des enfants sur le handicap à l'école. Dyslexie, trisomie, autisme, trouble de l'attention: les enfants seront libres d'exprimer leurs interrogations et ressentis sur ces troubles neurodéveloppementaux intégrés à l'école. Le rôle des aménagements scolaires, qu'est-ce qu'une auxiliaire de vie, comment aider ces enfants à s'intégrer; à réussir; et surtout, comment apprendre le vivre ensemble.

CONFÉRENCE

Samedi 18 mars à 18h30 - Théâtre des Mazades, 10 avenue des Mazades, 31200 Toulouse.

THÈME : CERVEAU ET ACTIVITÉS PHYSIQUES.
Titre : Comment le corps met en forme l'esprit : des savoirs moteurs aux représentations mentales.

Bernard Thon (Directeur de la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain, UPS), Anne Ille (Maître de conférences, UPS), Robin Baurès (Maître de conférences, UPS) et plusieurs sportifs et champions !

Aperçu du programme 2017

EXPOSITION

Dimanche 19 mars à 11h - Musée des Augustins, 21 Rue de Metz, 31000 Toulouse.

THÈME : CERVEAU & ART.

Titre : La palette du cortex : évocation de la profondeur.

Alexandra Severac (Maître de conférences, UPS), Axel Hemery (Conservateur du Musée des Augustins).

CONFÉRENCE

Dimanche 19 mars à 14h30 - Lycée Pierre de Fermat, Parvis des Jacobins, Toulouse.

THÈME : CERVEAU & APPRENTISSAGES.

Titre : Quand les automatismes ne se mettent pas en place.

Par l'équipe du Centre Référent des Troubles du Langage et des Apprentissages de l'Hôpital des Enfants du CHU de Toulouse.

Cerveau et apprentissages : Quand les automatismes ne se mettent pas en place.

Nombre de nos comportements sont automatisés après un apprentissage conscient ou inconscient. A quoi servent ces automatismes ? Que se passe-t-il quand ils ne se mettent pas en place ? Quel lien avec les troubles des apprentissages ?

•Tours

CONFÉRENCE

Lundi 13 mars de 19h 00 à 22h 00 - Salle Léopold S Senghor, rue de la Préfecture Tours

TITRE : Quoi de neuf Monsieur Parkinson?

Pr Jean-Luc Houeto (INSERM I402, Centre Expert Régional pour la maladie de Parkinson). CHRU de Poitiers, Dr Jérémie Belin (CHRU ,Tours), Dr Sylvie Chalon (Inserm Tours)

Deux cents ans après, quoi de neuf Mr Parkinson ?

Trois conférences pour faire le point sur les nouveaux développements de la recherche fondamentale et clinique pour comprendre et traiter la maladie de Parkinson, 200 ans après la première description.

Les conférences seront suivies d'une discussion avec le public

Evolution des connaissances sur la maladie de Parkinson, 200 ans après sa première description clinique par le Dr Jérémie Belin, Service de neurologie et de neurophysiologie clinique, CHRU Bretonneau, 2, boulevard Tonnellé, Tours

Les traitements de la maladie de Parkinson: quels espoirs? Par le Pr Jean-Luc Houeto, Service de Neurologie, CIC- INSERM I402, Centre Expert Régional pour la maladie de Parkinson. CHRU de Poitiers, Poitiers

Imagerie cérébrale et maladie de Parkinson, par le Dr Sylvie Chalon (InsermU930-Université François Rabelais de Tours, boulevard Tonnellé, Tours)

Aperçu du programme 2017

CONFÉRENCE

Mercredi 15 mars de 19h 00 à 21h 00 - Salle Léopold S Senghor, rue de la Préfecture Tours

TITRE : Retour vers le futur : Un guide de voyage mental dans le temps

Dr Baptiste Gauthier (INSERM-CEA, Unité de Neuroimagerie Cognitive, Neurospin, CEA, Gif-sur-Yvette)

Si l'être humain, à l'instar de nombreuses autres espèces, est capable de se remémorer les événements du passé, il est en revanche le seul à pouvoir imaginer le futur! Nous aborderons le fonctionnement de la machine cérébrale à voyager dans le temps à travers trois grands axes :

Un homme sans passé a-t-il un futur ? A l'aide de l'étude des patients amnésiques et l'imagerie non-invasive du cerveau, nous tenterons de montrer comment mémoire du passé et imagination du futur sont liés par un réseau cérébral commun.

Le futur est-il moins réel que le passé ? La psychologie expérimentale, par exemple à l'aide des faux souvenirs, réfute cette intuition en montrant que l'image du passé est le produit d'une simulation. La « réalité » des événements dans le temps apparaît liée en particulier aux éléments émotionnels.

La ligne du temps existe-t-elle ? Nous pensons le temps comme une ligne orientée du passé vers le futur. Qu'est-ce que cela nous apprend sur notre cartographie mentale du temps ? Nous achèverons cette présentation sur les liens unissant temps et espace.

ANIMATION SCOLAIRE

Du Mercredi 15 mars au Vendredi 07 avril de 09h 00 à 16h 00 - Bibliothèque de la Rotonde, Rue Guillaumet, 37000 Tours

TITRE : A la découverte du cerveau

Chercheurs et étudiants en neurosciences

Douze ateliers seront organisés les mercredi et vendredi pour les scolaires (primaires), ainsi que les mercredi après-midi (sur inscription à la Bibliothèque de la Rotonde, Mail du petit prince, 37000 Tours. Ces ateliers, animés par les chercheurs en neurosciences de Tours-Nouzilly, aident à mieux connaître et comprendre le fonctionnement du cer-

veau. Une approche ludique sera proposée : observer les cellules nerveuses au microscope, participer au défi mémoire, puzzle en deux ou trois dimensions, autant de jeux et d'ateliers qui permettront d'apprendre en jouant.

EXPOSITION

Du Lundi 13 mars au Samedi 08 avril de 13h 30 à 18h 00 - Bibliothèque de la Rotonde, Rue Guillaumet, 37000 Tours

TITRE : Un Cerveau dans toutes les têtes

exposition réalisée par les chercheurs de l'INRA - Centre Val de Loire

L'organisation, le fonctionnement du cerveau, le rôle du cerveau dans le fonctionnement du corps sont autant des aspects abordés dans cette exposition présentés sur une douzaine de panneaux, illustrés à partir d'observation réalisées sur différentes espèces d'animaux. Des panneaux interactifs vous permettront aussi de tester vos connaissances. Une exposition pour les petits et les grands.

MANIFESTATION LITTÉRAIRE

Jeudi 16 mars de 19h 30 à 21h 00 - Librairie 'La Boite à Livres', 19 rue Nationale, 37000 Tours

Titre : La myéline, le turbo du cerveau

Bernard Zalc (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière UPMC-Paris6, Inserm - CNRS Paris)

Chez un poisson à mâchoire vivant il y a 425 millions d'années, une gaine isolante s'est patiemment enroulée autour de certaines fibres nerveuses : c'est la myéline, formidable acquisition de l'évolution. Comme la gaine plastique qui isole les fils électriques, cette membrane qui enveloppe les axones a permis, chez les vertébrés, une prodigieuse accélération de l'influx nerveux. Elle a ainsi ouvert la voie au développement de nos capacités motrices, sensorielles et cognitives.

Aperçu du programme 2017

Sans elle, nos pensées, nos mouvements auraient des lenteurs accablantes. Alors, lorsque la myéline est lésée, rien ne va plus : perturbations motrices, sensibles ou cognitives apparaissent et peuvent progresser vers un handicap irréversible.

Dans ce livre, Florence Rosier et Bernard Zalc nous expliquent tout sur l'influx nerveux et sa transmission, sur le « miracle » de l'apparition de la myéline, sur l'épopée de sa découverte et sa lente mise en place au cours du développement de l'enfant et de l'adolescent.

CONFÉRENCE

Mardi 14 mars de 14h 00 à 16h 00 - Maison d'Arrêt de Tours

Titre : Comment les drogues agissent sur le cerveau ?...une histoire de neurochimie

Dr Sylvie Chalon (InsermU930-Université François Rabelais de Tours, boulevard Tonnellé, Tours)

Le terme de « drogue » est communément utilisé pour désigner une substance psychoactive, c'est à dire capable d'agir sur le cerveau, pouvant ainsi modifier l'activité mentale, les sensations, le comportement. On trouve parmi ces substances certains médicaments (antidépresseurs, anxiolytiques,), mais aussi l'alcool, la nicotine, le cannabis, la cocaïne, l'ecstasy, les amphétamines, l'héroïne Les effets de ces substances passent par une action sur les neurotransmetteurs, molécules qui sont fabriquées par les cellules cérébrales, ou neurones, et leur permettent de communiquer entre elles. On parle alors de « neurochimie », un processus à l'origine du fonctionnement cérébral. Les substances psychoactives ont en commun la propriété de provoquer, dans certaines zones du cerveau, une augmentation de la production d'un neurotransmetteur particulier fabriquée par l'organisme, la dopamine. Cette dopamine est également produite par le cerveau lors de sensations perçues comme agréables (bon repas, activité sexuelle, ...), ce qui a amené à la qualifier de « messenger du plaisir ». La prise de substance psychoactives ou « drogues », peut provoquer un déséquilibre profond du système de production et libération de la dopamine, à l'origine de différents phénomènes tels que les comportements dangereux, la dépendance, la destruction de cellules nerveuses particulièrement sensibles aux effets toxiques de ces substan

• Yerres

SPECTACLE - DÉBAT

Vendredi 17 mars de 20h 30 à 23h 00 - Orangerie de la Grange au Bois à Yerres (91330) Essonne.
Ligne D RER station Yerres

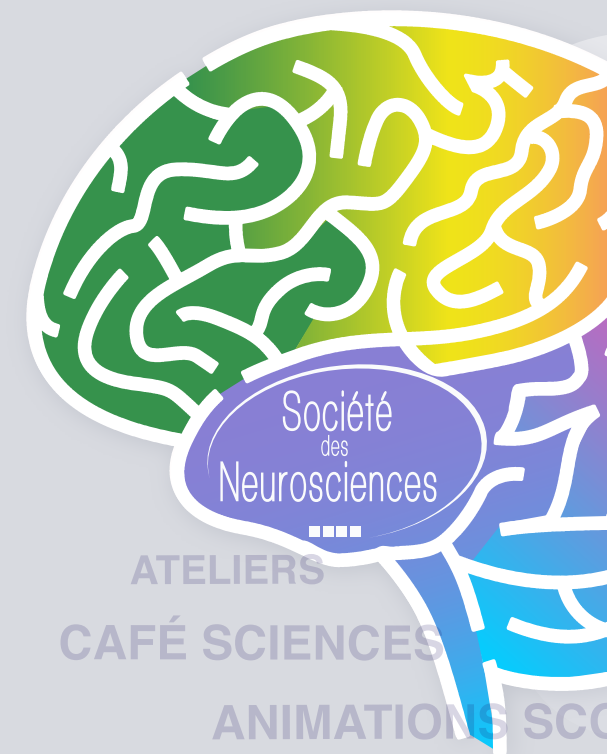
THÈME : CERVEAU ET MUSIQUE

Titre : Cerveau et Musique

Pierre Le Marquis (Université de Toulon)

La soirée est organisée conjointement par la SFN, le conservatoire et la municipalité de Yerres. Le thème de cette année est Cerveau et Musique. La soirée débutera par un concert de musique classique donné par le conservatoire de musique de Yerres puis par la prestation de la chorale Opus 2 Kouac. La partie musicale sera suivie par une conférence-débat donnée par le Dr Pierre Le Marquis, neurologue, spécialiste de l'apport de la musique dans le traitement de maladies du système nerveux

<http://www.yerres.fr>



SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

Université de Bordeaux • Case 67 • 146, rue Léo-Saignat • 33077 Bordeaux Cedex • France
Tél : +33 (0)5 57 57 37 40 • Fax : +33 (0)5 57 57 36 69 • www.neurosciences.asso.fr • semaine.cerveau@societe-neurosciences.fr

www.semaineducerveau.fr