Programme de la Semaine du Cerveau 2021

Liste nationale des évènements
Sommaire

Speed-searching au lycée Argouges ................................................................. 1
Instant Philo: Pourquoi notre cerveau nous pousse à détruire la planète ? ....... 2
Rencontre au Collège Munch ........................................................................ 4
Conférence “De l’hypothèse à la publication : l’Odyssée d’un projet scientifique” ........................................................................................................... 5
LE QR CODE DES NEUROSCIENCES ................................................................. 6
On prend de la (H)auteurs sur les réseaux sociaux ........................................ 7
Accident vasculaire cérébral et exercice physique .......................................... 8
PHD pub spécial Neurosciences ..................................................................... 10
Cerveau et alimentation .................................................................................. 12
Les pouvoirs de la méditation ....................................................................... 14
Conférence “Je ne peux pas le sentir” ............................................................. 16
« Qu’avez-vous dans le crâne ? »- Quizz ......................................................... 17
Interventions pédagogiques en milieu scolaire ............................................. 19
Le sommeil, un mécanisme à toute épreuve ? ............................................. 20
Conférence : Odeur, mémoire et émotion ..................................................... 22
Les effets de la pandémie et du confinement sur des personnes préalablement
exposées à un événement traumatique majeur : une étude du programme de
recherche 13-Novembre .................................................................................. 23
Tables thématiques ......................................................................................... 25
Tables thématiques ......................................................................................... 26
Exposition Posters “Arts et Neurosciences” .................................................. 27
Préparation mentale du sportif : entraîner (aussi) son cerveau ...................... 28
L’exposition aux écrans est-elle dangereuse pour le cerveau ? - Conférence en
DISTANCIEL ........................................................................................................ 30
« Des odeurs plein la tête » le nouvel épisode de la web-série manip trip sur le
cerveau des abeilles ....................................................................................... 31
Atelier interactif: L’intérêt de l’éducation thérapeutique dans le cadre de la
Maladie d’Alzheimer et des Syndromes Apparentés - Retours d’expérience ........ 33
Exposition d’images scientifiques de l’institut interdisciplinaire de Neuroscience de
l’Université de Bordeaux ................................................................................ 35
Découvrir les sens et le cerveau ................................................................... 36
La souris qui voulait se faire aussi grosse que Einstein ! ............................... 38
Quel.le confiné.e créatif.ve avez-vous été ? ............................................... 40
sommeil, cerveau et apprentissages .......................................................... 42
Conférence “Chronotype, jetlag social et lumière bleue chez les adolescents : une
question de santé publique” ................................................................. 43
SonoFIRST : Les ultrasons pour perméabiliser les vaisseaux cérébraux dans les
glioblastomes nouvellement diagnostiqués ........................................... 44
LE QR CODE DES NEUROSCIENCES- au CHRO ..................................... 45
Conférence “Cerveau et bilinguisme” ....................................................... 46
Conférence « Le temps est-il un cas de conscience ? » ............................ 47
Le Tour du Cerveau en 80 minutes ........................................................ 48
L’apprentissage .................................................................................... 50
Quelles actualités de la recherche sur la maladie d’Alzheimer? .............. 51
Sur l’écho de mon adolescence, j’écris ton nom : Liberté... ..................... 52
Atelier en ligne : Cerveau multicompetent, apprenez à mieux le connaître ! 53
Atelier : Dissection virtuelle du cerveau ................................................ 55
Neurones et électricité : Une approche technologique pour mieux comprendre les
maladies du cerveau ........................................................................... 57
Les Thérapies Digitales au service des Pathologies Neurologiques ............ 58
Care Lab : l’unité d’innovation technologique en santé ............................... 59
Découverte de la Biobanque NeuroCEB ................................................ 60
Introduction à la recherche sur les épilepsies ........................................ 61
Alzheimer: le regard de demain ............................................................. 63
Explorer le cerveau pour mieux le soigner : focus sur les maladies
neurodégénératives .......................................................................... 65
PodLab’Saclay, édition spéciale « Cerveau connecté : fiction ou réalité ? » .... 67
Viscéralement conscient ....................................................................... 69
Les neurosciences cognitives au service de l’éducation : un exemple avec
l’apprentissage de l’écriture .................................................................... 70
Les Mystères du C3RV34U – spécial mémoire .......................................... 72
Neuroéducation et apprentissage musical ................................................ 74
Les bienfaits du sommeil : croissance et apprentissage ......................... 76
Le cerveau de l’Homme est-il si différent de celui des animaux ? ............. 77
Alimentation ou objets connectés : quand l’addiction devient trop forte ! 79
Les cellules gliales : les stars du cerveau sortent de l’ombre ................. 81
“Histoire des Neurosciences : entre ruptures et continuité ” – Conférence en
DISTANCIEL ..................................................................................... 83
Ce que les illusions révèlent de notre cerveau visuel ................................................................. 127
Le cerveau paresseux, surprenant moteur de l'intelligence humaine ........................................ 128
Tout savoir, ou presque, sur les neurosciences ......................................................................... 129
Les pesticides peuvent aussi détruire des cellules du cerveau .................................................. 130
Lumière sur l’épilepsie ................................................................................................................... 132
Les effets de l’activité physique sur notre cerveau : du neurone à notre fonctionnement cognitif .................................................................................................................... 133
Comment le corps parle-t-il au cerveau pour contrôler notre santé et nous permettre de bien vieillir ? .......................................................................................................................... 135
Visite du Babylab .......................................................................................................................... 137
A quoi sert le QI ? .......................................................................................................................... 138
Pourquoi les beaux visages attirent nos regards ? ......................................................................... 139
Pourquoi ma blague est tombée à l’eau ? Plongée au cœur des mécanismes de la cognition sociale et de la compréhension de l’autre .................................................................................. 140
Stress, cerveau et attention ........................................................................................................... 141
De 7 à 77 ans : « Découvre ton cerveau ! » .................................................................................. 142
QUI VEUT GAGNER DES NEURONES spécial Cerveau (par Chandrou Koumar) .............. 145
Petite histoire du fonctionnement du cerveau - Conférence en DISTANCIEL ......................... 147
MON CERVEAU VA CHEZ LE DOCTEUR .................................................................................. 149
Lorsque notre corps nous emprisonne : la sclérose latérale amyotrophique .............................. 150
Le cerveau de l’Homme est-il si différent de celui des animaux ? Partie 2 ................................. 152
Les neurosciences à l’honneur sur TéléGrenoble ! ..................................................................... 153
Conférence “Notre cerveau : un constructeur de modèles” ....................................................... 154
Les biais cognitifs .......................................................................................................................... 155
Conférence: “Un cerveau sans faim” (Nîmes) ............................................................................. 156
Conférence : Comment fonctionne et s’adapte le cerveau ? ....................................................... 158
Conférence : Apports de l’orthophonie et de la neuropsychologie en neurochirurgie éveillée ............................................................................................................................................. 160
Cerveau et Addictions, la série vidéo - Etre dépendant, une fatalité ? ...................................... 162
Quand notre cerveau co-nez ce qu’il voit : apprendre à voir avec les odeurs ......................... 164
Pierre tu trembles ! (film sur le tremblement essentiel) ............................................................... 165
Intelligence Artificielle et Neurosciences: à la découverte des lois de l’apprentissage ............. 167
Comment le contrôle de nos actions permettrait de mieux comprendre la schizophrénie ? ..................................................................................................................................................... 168
Où se loge l’anxiété dans notre cerveau, à gauche ou à droite ? ........................................ 170
Lumière sur le Psychotraumatisme ................................................................................................. 172
Prise de conscience du déclin cognitif dans la maladie d’Alzheimer : implications
pour le diagnostic, la prise en charge et la recherche .............................................................. 173
Le trauma, comment s’en sortir? .................................................................................................. 175
Le microbiote intestinal, acteur de la régulation cérébrale ...................................................... 177
Maladies psychiatriques : en finir avec les préjugés ................................................................. 179
Neurosciences de la violence et des valeurs ............................................................................. 181
Ne parle pas si vite ! .................................................................................................................... 183
Une histoire d’intelligence artificielle ......................................................................................... 185
Comment notre cerveau apprend-il à faire des maths ? .......................................................... 186
Erection : où est-ce-que ça peut bloquer ? ............................................................................... 188
Café vidéo CNRS: Quand les animaux parlent aux humains ................................................... 189
Bar des Sciences: Reconnaissance faciale, de l’humain au numérique !
Neurobiologie et intelligence artificielle .................................................................................. 191
Conférence en ligne sur la prise de décision .............................................................................. 193
Guérir est-il un pouvoir ? La magie de l’effet placebo ............................................................... 195
Le cerveau sous psychédélique .................................................................................................... 196
Une merveilleuse histoire du temps (James Marsh, 2014) ....................................................... 198
REPORTÉ À UNE DATE ULTÉRIEURE .................................................................................... 198
De la naissance au 3ème âge: comment notre cerveau se transforme ? –
Conférence en DISTANCIEL ....................................................................................................... 199
Marre de souffrir : mais que font les chercheurs ? ................................................................. 200
Odorat et Covid 19 ..................................................................................................................... 202
Traiter la mémoire traumatique par la contextualisation du trauma ....................................... 203
Table-ronde “La création de mondes imaginaires” .................................................................. 205
Conférence « Décoder l’activité cérébrale » ........................................................................... 207
« Comprendre le sommeil : ce que nous révèlent les dernières découvertes
scientifiques » ............................................................................................................................ 208
Le sommeil .................................................................................................................................. 210
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “ ..................................................... 211
Le cerveau Chef d’orchestre ........................................................................................................ 212
Nos biais inconscients ................................................................................................................ 213
Discussion autour des maladies rares : le cas de la maladie de Huntington ....................... 215
Comment la culture musicale est représentée dans le cerveau ? .............................................. 216
Lumière sur le sommeil ................................................................. 217
La myéline : une substance blanche pour augmenter les performances de la matière grise ................................................................. 218
Conférence en ligne - Connectons-nous à nos étudiants : Un cerveau pour réussir ................................................................. 220
Voyage parmi les neurones et au cœur du cerveau par imagerie 3D ........ 222
Les antidépresseurs : avantages et effets indésirables sur la libido ........ 223
3 Petites fugues mathématiques .................................................. 224
Escape games et Ateliers Scientifiques (Mémoire et Vision) ............. 225
Ciné-débat “Ex Machina” .............................................................. 227
Femmes victimes de violences conjugales, quel impact sur l’identité ? 229
Du somnambulisme au rêve agité : une fenêtre ouverte sur l’activité cérébrale au cours du sommeil ......................................................... 231
Bien nourrir son cerveau (documentaire, Raphaël Hitier, 2019) .......... 232
“Au coeur de l’hippocampe” - Conférence-spectacle en DISTANCIEL .... 233
QUESTIONNONS NOS CROYANCES SUR LE CERVEAU .................. 236
L’incroyable cerveau du bébé : que nous apprend la neuroimagerie ? 237
Table ronde : Le Fonctionnement Cérébral au regard de la Recherche et des Professionnels de Santé ......................................................... 238
Quand cerveau et pédagogie se rencontrent pour parler de mémoire, décision et communication : quels apports de la neuropsychologie ? ........ 240
Le sommeil devient-il un luxe? Aspects biologiques et sociétaux ......... 242
Conférence: “Psychologie du souvenir : le vrai du faux” (Nîmes) ........ 244
Ciné-débat : La Fabrique du cerveau ............................................. 245
Cerveau et Addictions, la série vidéo - Quelles molécules en action ? 247
Et si la perception n’existait pas ? Quand la recherche sur le Cerveau remet en cause ses propres concepts fondamentaux ......................... 249
Lire et Décoder les pensées : mythe ou réalité ? .............................. 250
A la découverte du métier de Clinicien - Chercher en Neurosciences .... 251
Comment sonder les mystères de l’esprit des bébés ......................... 252
Sur les traces de la mémoire ............................................................ 253
Voyage en neuroscience ............................................................... 255
Du neurone à la pensée : à la découverte des merveilles de notre cerveau ! .... 256
Réveillez-vous, faites la sieste... (au planétarium ! ) ....................... 258
Popciné «Le Monde de Dory» ....................................................... 260
Le Cerveaurium : Voyage immersif au cœur de notre cerveau ................................. 261
Amour et attachement, quels liens ? ......................................................................... 263
Comment mémoriser tout au long de la vie ? .............................................................. 264
CEREBRUM, le faiseur de réalités ............................................................................. 266
Conférence : Traitements non-médicamenteux dans l’épilepsie ............................... 268
Jeu de rôle, remédiation, gestion des conflits et prise en charge psychologique .... 269
Dans le cerveau du gamer .......................................................................................... 272
Cerveau et Addictions, la série vidéo - La consommation chez les ados .................. 274
Le lab de la cité des bébés s’invite chez vous : le cerveau (Facebook live) ............... 276
Lumière sur la Satiété .................................................................................................. 278
Quel rôle de l’ocytocine dans le lien mère enfant ? ................................................. 279
Soigner par le toucher, des médecines traditionnelles à la neurobiologie tactile .. 281
Inauguration de l’Institut NeuroMod et conférence de clôture “La mémoire au fil de la vie” ...................................................................................................................................... 283
La bio-ingénierie au service des neurosciences ......................................................... 286
Conférence “Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau” .. 287
Les troubles psychiques à la lumière des neurosciences ........................................... 288
Cerveau et IRM en résonance ! .................................................................................. 290
“Troubles et maladies neuropsychiatriques : comment modéliser la complexité du cerveau ?” - Conférence en DISTANCIEL .............................................................................. 292
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “ ..................................... 294
Conférence “Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau” .. 295
Conférence “Les illusions d’optique” .......................................................................... 296
Le cerveau et la prise de décision en conditions extrêmes ........................................ 297
La prévention des troubles cognitifs et de la maladie d’Alzheimer. ......................... 299
Conférence “Qu’est-ce qu’un (enseignant) chercheur et comment le devient-on ?” .................................................................................................................................. 301
Comprendre le blues du cerveau ............................................................................... 302
Drop of curiosity : Enquête interactive sur une des périodes les plus sombres de l’histoire des neurosciences: la lobotomie ................................................................. 304
Ciné-débat “Un monde plus grand” ........................................................................... 306
Intervention des chercheurs au Lycée Pape Clément de Pessac ......................... 307
Repos, rêverie, méditation : ce que nous apprend l’imagerie du cerveau .......... 308
Twitch “Cerveau et odorat” .................................................................................. 310
Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir” .................... 312
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “ ................................ 313
Le cerveau hormonal .................................................................................................. 314
Tchatche 2.0 : Les Perturbateurs Endocriniens, où en sommes-nous ? (Frontignan) .......................................................................................................................................................... 316
Conférence “Vous souffrez ? Bougez !” ................................................................. 318
Conférence “Chronotype, jetlag social et lumière bleue chez les adolescents : une question de santé publique” ................................................................. 319
3 Petites fugues mathématiques ............................................................................. 320
Conférence “La lumière artificielle de nuit : effets possibles sur la santé” ...... 321
Conférence “Les rythmes biologiques et le sommeil” ........................................... 322
Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir” ................. 323
Intervention scolaire: “Le stress, aigu ou chronique: Quelles conséquences sur les individus? ......................................................................................................................... 324
Soirée conférence “Cerveau & COVID” ................................................................. 325
Conférence “Les addictions” .................................................................................. 328
Conférence « Comment notre cerveau nous permet de comprendre et de mémoriser ce que nous lisons » ................................................................. 329
Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir” .................... 330
Conférence “Comment notre cerveau perçoit-il les œuvres d’art ?” et concert “La musique entre mythe et réalité ?” ................................................................. 331
**Speed-searching au lycée Argouges**

Atelier

61 Rue Léon Jouhaux, Grenoble, France  
GPS : 45.176748, 5.745882

Du 1 mars 2021 au 8 mars 2021

Les lundis 1er et 8 mars, 50 élèves de 1ère suivant l’option SVT profiteront d’un tête-à-tête avec des scientifiques, sous la forme d’un speed-dating ! Des rencontres express de 15min pour mieux comprendre notre cerveau et qui sont les chercheurs et chercheuses, ce qui les anime, les motive, les passionne.

Intervenants : Yoann Julliard (LIP), Lise Brun (LPNC), Cynthia Boggio (LPNC), Agnès Bonvilain (Gipsa-Lab), Thomas Chazelle (LPNC), Méline Devaluez (LPNC), Audrey Kist (GIN-LPNC), Florence Puch (CHUGA), Fannie Darlot (BrainTech).

**Orateur(s)**

Yoann Julliard  
Lise Brun  
Cynthia Boggio  
Agnès Bonvilain  
Thomas Chazelle  
Méline Devaluez  
Audrey Kist  
Florence Puch  
Fannie Darlot

**Admission**

Scolaires

**Partenaires de l’événement**

Université Grenoble Alpes; Laboratoire de Psychologie et Neurocognition; Institut des neurosciences de Grenoble ; GIPSA-Lab; ICHU Grenoble Alpes ; BrainTech
Instant Philo: Pourquoi notre cerveau nous pousse à détruire la planète ?

Table ronde - débat (en ligne)

Montpellier, France
GPS : 43.610769, 3.876716

Le 2 mars 2021 | 20h00-21h00

Nous vivons une véritable crise écologique. La biodiversité est en péril. Et pourtant, nous n’agissons que peu. Pourquoi ? Est-ce que notre cerveau ne serait-pas devenu notre pire ennemi ? En compagnie de spécialistes, nous débattrons de cette question avec vos commentaires, réactions, critiques en direct sur youtube.

Orateur(s)

Guillaume Bagnolini (Chercheur en philosophie et histoire des Science, Univ. Paul Valéry-Montpellier3, Animateur scientifique Cosciences)
Camille Morvan (co-CEO de Goshaba, Experte en sciences cognitives & neuroscience)
Thibaud Griessinger (Dr en sciences cognitives, Chercheur indépendant)

Admission

Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations

contact.cosciences@gmail.com
https://youtu.be/hNJ10qAiF0Q
Partenaires de l'événement

Cosciences
Kymiyo
Université Montpellier3
Rencontre au Collège Munch

Atelier

11 Rue Paul Doumer, 38100 Grenoble, France
GPS : 45.17394, 5.736837

Le 5 mars 2021

Vendredi 5 mars, 20 élèves de 4ème accueilleront une scientifique en classe pour décrypter notre cerveau, et plus précisément notre mémoire.

Intervenante : Bettina Debû (professeure émérite au GIN)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bettina Debû (professeure émérite au GIN)</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Conférence “De l’hypothèse à la publication : l’Odyssée d’un projet scientifique”

Conférence (en ligne)

Strasbourg (youtube)
GPS : 48.58188, 7.751035

Le 5 mars 2021 | 18:30

Le 20 minutes du 23 novembre dernier titrait : « Une étude danoise démontrerait que le port du masque est inutile ». Quelques phrases plus loin, on pouvait lire en plus petit que les résultats originaux n’étaient « pas significatifs ». Qu’est-ce que cela signifie ? Quelles sont les différentes étapes d’une étude scientifique ? Un même résultat peut-il avoir plusieurs interprétations ? En se basant sur sa propre expérience de chercheur, Ludovic Spaeth nous emmène en voyage et aiguise notre esprit critique sur les fusils de la démarche expérimentale.

La conférence est en ligne sur Youtube (lien ci-dessous dans la rubrique Site internet).

Orateur(s)       Admission
Ludovic Spaeth, chercheur en Neuroscience (INCI, CNRS UPR 3212, Strasbourg)        Tout public

Partenaires de l'événement

Neurex et le Jardin des sciences de l’Université de Strasbourg
LE QR CODE DES NEUROSCIENCES

Exposition (en présentiel)

cantine CNRS, Rue de la Ferollerie, Orléans, France
GPS : 47.836426, 1.946761

Du 8 mars 2021 au 13 mars 2021

Exposition

Une exposition digitale sous forme de posters interactifs. Chaque poster sera accompagné d’un QR code pour aider à déchiffrer et comprendre une image de notre cerveau

Admission

Tout public
On prend de la (H)auteurs sur les réseaux sociaux

Autre manifestation (en ligne)

Université Grenoble Alpes, Avenue Centrale, Saint-Martin-d'Hères, France
GPS : 45.191444, 5.767264

Du 8 mars 2021 au 21 mars 2021

Durant toute la semaine, rendez-vous sur les réseaux sociaux de l’UGA pour tester vos connaissances, découvrir les recherches menées dans les laboratoires grenoblois à travers des images mystères à élucider ou encore mettre à mal vos idées reçues autour de la neuroscience ! Votre curiosité sera récompensée : chaque jour un tirage au sort parmi les bonnes réponses vous permettra de remporter un ouvrage sur la neuroscience !

Suivez-nous dès à présent sur :

• Sur Facebook : UGrenobleAlpes
• Sur Twitter : @Hauteurs_UGA
• Sur Instagram : hauteurs_uga

Admission
Tout public

Partenaires de l'événement

Université Grenoble Alpes; Laboratoire de Psychologie et Neurocognition; Institut des neurosciences de Grenoble ; GIPSA Lab; IRMaGE; CHU Grenoble Alpes ; Axe Neurosciences Cliniques du CHUGA
Dans cette présentation, nous plongerons dans le cerveau d’un patient AVC pour analyser l’état des vaisseaux sanguins cérébraux et des cellules gliales. Nous verrons ensuite pourquoi les traitements en cours de développement devraient avoir des répercussions bénéfiques sur ces cellules pour optimiser la récupération de nos capacités motrices et cognitives après un AVC. Une place importante sera consacrée aux échanges.

L’accident vasculaire cérébral (AVC) ischémique survient quand une artère cérébrale est bouchée par un caillot de sang. Pour ceux qui s’en sortent, cela provoque fréquemment des problèmes moteurs et cognitifs affectant considérablement la qualité de vie des patients sur du long terme. Ces déficits sont en partie liés aux modifications morphologiques et fonctionnelles des différentes cellules qui entourent les neurones. Cela inclut les cellules gliales, telles que la microglie et les astrocytes, qui sont indispensables pour maintenir une activité cérébrale optimale. Mais cela prend également en compte les vaisseaux sanguins cérébraux qui assurent, entre autres, l’apport énergétique nécessaire au bon fonctionnement cérébral. Actuellement, il est donc recommandé de développer des traitements qui aient un impact bénéfique sur le fonctionnement de ces différentes cellules cérébrales.

**Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix**

*(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):*

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence.
Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jérôme Laurin, Maître de conférences, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED, U1249, INSERM-AMU), Marseille</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l’événement

Médiathèque Nelson Mandela
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
NeuroMarseille, NeuroSchool
Société des Neurosciences
INSERM
AMU
PHD pub spécial Neurosciences

Café des sciences (en ligne)

Montpellier, France
GPS : 43.610769, 3.876716

Le 9 mars 2021 | 19h00-21h00

A l’occasion de la Semaine du cerveau, rejoignez-nous pour une édition spéciale du PhD Pub ! Le principe est simple : 4 doctorant.e.s de disciplines différentes présentent leurs travaux de recherche. Le but est que les doctorant.e.s se rencontrent, échangent, et découvrent d’autres thématiques de recherche que les leurs, dans des domaines très variés pour favoriser les échanges transdisciplinaires et l’ouverture d’esprit !

Cet évènement est ouvert aux doctorant.e.s, mais également à toutes autres personnes curieuses de voir ce qu’il se passe aujourd’hui dans le monde de la recherche à Montpellier !

Au programme de cette soirée :

- Lucie Crouzier – Biologie: Identification de molécules thérapeutiques chez le poisson-zèbre pour traiter le syndrome de Wolfram
- Valérie Ferrandez – Psychologie cognitive: Etude de l’impact de la formation des enseignants sur les apports des sciences cognitives aux apprentissages scolaires
- Donovan Pineau – Neurobiologie: Progression maligne des tumeurs cérébrales de bas grades : mécanismes moléculaires et recherche de marqueurs
- Mélusine Durand – Virologie-Psychiatrie: Repositionnement d’un neuroleptique dans le contexte COVID-19 : la chlorpromazine

Deux liens possibles pour se connecter à la soirée:

https://umontpellier-fr.zoom.us/j/87476365165?pwd=UDBGTC9UcGNPOWpQTzU3VGtzOUVT09

https://fb.me/e/dFTMmiDJu
Orateur(s)

Lucie Crouzier (Doctorante en Biologie)  
Valérie Ferrandez (Doctorante en Psychologie cognitive)  
Donovan Pineau (Doctorant en Neurobiologie)  
Mélusine Durand (Doctorante en Virologie-Psychiatrie)

Admission

Tout public  
Gratuit

Pour plus d'informations

phdpub.montpellier@gmail.com  
https://umontpellier-fr.zoom.us/j/87476365165?pwd=UDBGTC9UcGNPOWpQTzU3VGtzOUVjUT09

Partenaires de l'événement

La Comédie des Neurones
Cerveau et alimentation

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 11 mars 2021 18h30


Conférence en ligne organisée par l’association Neuronautes.

A voir sur

Facebook https://fb.me/e/25LqKZiZa
et Youtube https://youtube.com/c/Neuronautes

Orateur(s)

Antony Philippe, Maître de Conférences, au laboratoire CHROME de l’université de Nîmes
Lourdes Mounien, Maître de Conférence AMU, UMR1260 INRA/1263 Inserm

Admission

Tout public
Gratuit
Partenaires de l'événement

AMU
INSERM
INRAE
Les pouvoirs de la méditation

Conférence (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 11 mars 2021 | 19h

Dans un monde plus imprévisible que jamais, où trouver un peu de stabilité et de calme intérieur ? La méditation propose un retour vers une vie plus apaisée. Lors de cette rencontre avec Christophe André, médecin psychiatre et pionnier de l’introduction de la méditation en milieu hospitalier, nous évoquerons ensemble tous les bénéfices de cette pratique et les preuves scientifiques aujourd’hui disponibles pour évaluer leur portée réelle.

Comme le révèlent les expériences menées en laboratoires, le cerveau méditant, est mieux armé pour réguler ses émotions négatives ; il apprend à refocaliser son attention et à être moins vulnérable aux stimuli extérieurs, sans pour autant les occulter ou les ignorer. Nous verrons qu’au fil des heures de pratique, il s’ouvre à l’altruisme, atténue nos niveaux de stress…. Et répare même les extrémités de nos chromosomes pour nous faire vivre plus longtemps ! Sans compter les avantages obtenus en termes de concentration, afin de résister à la surcharge mentale qui résulte souvent du téléskopage des tâches professionnelles et familiales liées au télétravail.

En deuxième partie de cet événement, animé par Sébastien Bohler, docteur en neurosciences et rédacteur-en-chef de Cerveau & Psycho, vous pourrez directement poser vos questions à Christophe André sur la méditation, ses mécanismes et ses effets sur notre cerveau. Avec, à la clé, plus de bien-être, de sobriété dans nos modes de consommation et de sérénité pour traverser les épreuves présentes et aborder les bouleversements du monde à venir !

Si vous souhaitez suivre l’événement en direct, inscrivez-vous à notre newsletter Cerveau & Psycho, vous recevrez un rappel le jour J !
https://www.cerveauetpsycho.fr/util/inscription-newsletter/
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Christophe André, médecin psychiatre et pionnier de l'introduction de la méditation en milieu hospitalier. Conférence animée par Sébastien Bohler, docteur en neurosciences et rédacteur-en-chef de Cerveau &amp; Psycho</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Si vous souhaitez suivre l'événement en direct, inscrivez-vous à notre newsletter Cerveau &amp; Psycho, vous recevrez un rappel le jour J !</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Cerveau & Psycho
Conférence “Je ne peux pas le sentir”

Conférence (en ligne)

Strasbourg (en visio)
GPS : 48.589399, 7.740406

Le 12 mars 2021 | 18:30

Voici ce que Marguerite a rapporté à ma grand-mère. Philosophe, cette dernière assène “ce n’est pas si grave de perdre l’odorat, on ne s’en sert presque pas”. Est-ce vraiment le cas ? Essayons avec l’aide de ma grand-mère de découvrir au cours de cette session pourquoi Marguerite n’a plus d’odorat, et ce que cela implique au quotidien pour elle.

La conférence est en ligne sur Youtube depuis le 12 mars. Le lien est indiqué sur cette page dans la rubrique Site internet.

Orateur(s)
Coralie MIGNOT, Dr en neurosciences, Centre interdisciplinaire d'odorat et de dégustation, Hôpital universitaire Carl Gustav Carus, Dresde

Admission
Tout public

Partenaires de l'événement
Neurex et le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg
« Qu’avez-vous dans le crâne ? »- Quizz

Café des sciences (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 15 mars 2021 | 18h30

Que savons-nous sur le fonctionnement de notre cerveau ? Que nous ont appris les dernières avancées des Neurosciences ? Nous vous proposerons un voyage ludique dans les arcanes de notre cerveau grâce à quizz en ligne suivi d’une discussion entre le public et des chercheurs de l’association Cerveau Point Comm (Chat). Nous comptons sur la participation active de l’auditoire afin d’enrichir les débats en échangeant. À vos questions !

*Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix (sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):*

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

**Inscription recommandée:**

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site
### Orateurs(s) & Admission

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateurs(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Collectif de chercheurs des Laboratoires de Neurosciences marseillais</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Partenaires de l'événement

- Brasserie les Danaides
- Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
- Laboratoires de Neurosciences marseillais
- Société des Neurosciences
Interventions pédagogiques en milieu scolaire

Animation scolaire

Etablissements scolaires Paris et région parisienne
GPS : 48.842327, 2.339541

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021

Des scientifiques en neurosciences interviennent dans les collèges et lycées et font découvrir le cerveau aux élèves. Suivant le souhait de l’enseignant, de multiples thèmes sont abordés : plasticité du cerveau, apprentissage, mémoire, sommeil, organes des sens, comportements alimentaires, addiction,….. Découvrant les progrès de la Recherche en Neurosciences, lycéens et collégiens s’enthousiasment pour les métiers de la recherche.

Admission
Scolaires
La question vient et revient sans cesse : comment bien dormir ? Quand devons-nous nous abandonner dans les bras de Morphée, de combien d’heures de sommeil avons-nous besoin ?

Faudrait-il dormir de façon fractionnée comme on le faisait jusqu’au XVIIIème siècle ? S’il n’existe peut-être pas de formule magique universelle pour régler nos nuits comme du papier à musique, celles-ci recèlent bien d’autres aspects à explorer. De leurs mécanismes biologiques, du tic tac de notre horloge interne à leur lien étroit avec notre hygiène de vie, en passant par les troubles multiples qui peuvent les ponctuer – insomnies, hypersomnies, terreurs nocturnes, apnées du sommeil… – elles interpellent de nombreuses disciplines. Médecine, biologie et sciences humaines ne sont pas de trop pour faire la lumière sur ce passe-temps nocturne qui accapare, tout de même, bien un tiers de notre vie.

**Orateur(s)**

Prof. Violaine Giacomotto-Charra, Professeure de littérature et épistémologue, Université Bordeaux Montaigne  
Dr. Stéphanie Rogier, Psychiatre, Psychiatre pour enfants, clinique du sommeil, CHU de Bordeaux  
Dr. Jacques Taillard, Ingénieur de recherche, Laboratoire SANPSY, CNRS, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux  
Le débat sera animé par Yoann Frontout, Journaliste et médiateur

**Admission**

Tout public
Partenaires de l'événement

Service culture de l’université de Bordeaux
Bordeaux Neurocampus
Conférence : Odeur, mémoire et émotion

L’odorat est comme tous les autres sens, relié à notre cerveau. Mais c’est le seul sens en lien direct avec le système limbique, zone du cerveau responsable des émotions et de la mémoire. Les odeurs révèlent un souvenir, réactivent des émotions et influent sur notre bien-être. Elles influent sur la perception de l’environnement qui nous entoure.

Ce paramètre est souvent délaissé, mais l’olfaction joue un rôle essentiel dans notre quotidien, dans notre comportement et nos souvenirs. Comment sentons nous les odeurs, quels sont ses effets sur notre cerveau ? Comment peut-on améliorer le quotidien grâce à l’odorat ?

Découvrez le rôle de l’olfaction dans votre cerveau !

La conférence sera diffusée en direct sur la chaîne Youtube de l’Université de Bretagne Occidentale.
Les effets de la pandémie et du confinement sur des personnes préalablement exposées à un événement traumатique majeur : une étude du programme de recherche 13-Novembre

Conférence (en ligne)

GIP CYCERON, Boulevard Henri Becquerel, Caen, France
GPS : 49.211884, -0.359105

Du 15 mars 2021 au 21 mars 2021 | Conférence diffusée en virtuel du 15 mars au 21 mars 2021, toute la journée. Voir :
https://www.youtube.com/watch?v=MUviWTUSA9A


Elle visait plus spécifiquement à : i) évaluer l’effet différentiel de la pandémie et du premier confinement sur les personnes exposées aux attentats de Paris, ayant développé ou non un trouble de stress post-traumatique, en comparaison au groupe d’individus non exposés et ii) identifier les facteurs de vulnérabilité et de protection au sein des trois groupes de sujets afin de prévenir l’apparition de troubles physiques et mentaux lors d’éventuels confinements. La méthodologie de l’étude, adaptée aux conditions du confinement et du post-confinement, ainsi que des résultats préliminaires seront présentés. Ils seront discutés dans le cadre plus large des effets de la pandémie de Covid-19 sur la santé physique et mentale des Français.
### Voir la conférence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pr. Francis Eustache, Directeur de l’Unité de recherche 1077 (Inserm-EPHE-Université de Caen-Normandie) GIP Cyceron ; CHU de Caen ; co-responsable du programme de recherche 13-Novembre (Inserm, CNRS, HeSam-Université)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Partenaires de l'événement

Unité de recherche 1077 (Inserm-EPHE-Université de Caen-Normandie) GIP Cyceron  
CHU de Caen  
CNRS  
HeSam-Université
Tables thématiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en présentiel)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bibliothèque Universitaire Santé - Université de Rennes 1, Avenue du Professeur Léon Bernard, Rennes, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 48.118583, -1.697472</td>
</tr>
<tr>
<td>Du 15 mars 2021 au 21 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

À l’occasion de la semaine du cerveau 2021, deux tables thématiques avec un choix d’ouvrages récents et anciens autour du cerveau et des neurosciences seront présentées à la BU Villejean Santé et à la BU Beaulieu.

Entrée libre, toute la semaine (du lundi au samedi de 8h45 à 17h30).

La réservation de place assise est obligatoire pour s’installer et travailler à la BU.

Pour les non universitaires : l’entrée et la consultation des ouvrages sur place sont gratuites, l’emprunt est possible mais payant sur inscription (15 euros pour 3 mois, 40 euros pour 1 an).

Admission

Tout public

Partenaires de l’événement

Université de Rennes 1
# Tables thématiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en présentiel)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bibliothèque Universitaire Beaulieu - Université de Rennes 1, Université de Rennes 1 - Campus Beaulieu, av. du général Leclerc, Rennes, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 48.119198, -1.635969</td>
</tr>
<tr>
<td>Du 15 mars 2021 au 21 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

À l’occasion de la semaine du cerveau 2021, deux tables thématiques avec un choix d’ouvrages récents et anciens autour du cerveau et des neurosciences seront présentées à la BU Villejean Santé et à la BU Beaulieu.

*Entrée libre*, toute la semaine (du lundi au samedi de 8h45 à 17h30).

La *réservation de place assise* est *obligatoire* pour s’installer et travailler à la BU.

Pour les non universitaires : l’entrée et la consultation des ouvrages sur place sont gratuites, l’emprunt est possible mais payant sur inscription (15 euros pour 3 mois, 40 euros pour 1 an).

**Admission**

Tout public

**Partenaires de l'événement**

Université de Rennes 1
Exposition Posters “Arts et Neurosciences”

Exposition (en présentiel)

Bibliothèque Universitaire des Sciences, Place Eugène Bataillon Bât 8, CC 035, 34095 Montpellier, France

GPS :

Du 15 mars 2021 au 28 mars 2021 | 8h00-18h00

Attention en raison des nouvelles conditions sanitaires liées à la pandémie Covid19, l'exposition est décalée à une date ultérieure.

Exposition de Posters réalisés par les étudiants de Master 1 de Neurosciences sur “Art et Neurosciences”.

Orateur(s)
Collectif des étudiants Master1 en Neurosciences, Université montpellier
Gina devau (Maitre de Conférence, Université Montpellier, MMDM Inserm)

Admission
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations

gina.devau@umontpellier.fr
https://www.biu-montpellier.fr/trouver-une-bibliotheque/montpellier/bu-sciences

Partenaires de l'événement

Bibliothèque Universitaire Sciences de l'Université de Montpellier
La Comédie des Neurones
Préparation mentale du sportif : entraîner (aussi) son cerveau

Conférence (en ligne)
Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209
Le 15 mars 2021 | 18h30

Pour atteindre les meilleures performances, les sportifs s’appuient sur des capacités physiques, techniques, tactiques qui doivent être à leur maximum pour le jour J, mais également sur un fonctionnement mental hors normes. Quels sont les facteurs mentaux de la performance sportive ? Quels sont les mécanismes cérébraux impliqués ?

Loin d’être des dons innés, ces facteurs mentaux doivent également être développés et optimisés par la pratique ! C’est le rôle de la préparation mentale. Mais par quels moyens ? Quel est son contenu ? Nous décrypterons les secrets de la préparation mentale à l’aide d’explications scientifiques, de témoignages de sportifs, d’entraineurs et d’un préparateur mental.

L’évènement sera retransmis en ligne en direct.

Lien pour s’inscrire :
https://attendee.gotowebinar.com/register/5739742480911173388

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anne Ille, enseignante-chercheure</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Université Toulouse III</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lilian Fautrelle, enseignant-chercheur à libre et gratuit l’Institut national universitaire</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Champollion, laboratoire ToNIC
L’exposition aux écrans est-elle dangereuse pour le cerveau ? - Conférence en DISTANCIEL

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

Rennes, France
GPS : 48.117266, -1.677926

Le 15 mars 2021 | 19h00-20h30

*Visioconférence*


**Orateur(s)**

Séverine Erhel (enseignant-chercheur en psychologie, Université Rennes 2) ; Corentin Gonthier (enseignant-chercheur en psychologie, Université Rennes 2)

**Admission**

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site bit.ly/sem-cerveau , rubrique AGENDA
« Des odeurs plein la tête » le nouvel épisode de la websérie manip trip sur le cerveau des abeilles

Émission de radio-TV

CNRS, Délégation Ile-de-France Sud Gif-sur-Yvette, Avenue de la Terrasse, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.70485, 2.13176

Le 15 mars 2021

Manip Trip est une websérie qui vous emmène aux côtés des scientifiques CNRS à la découverte des manipes réalisées en laboratoires.

Dans cet épisode, Julie Carcaud, neurobiologiste au Laboratoire évolution, génomes, comportement et écologie (EGCE – CNRS/IRD/Université Paris-Saclay) vous fera découvrir ses recherches sur le cerveau des abeilles, et notamment la façon dont elles perçoivent les odeurs.

En ligne lundi 15 mars 2021 sur la chaîne Youtube CNRS – La science à Paris-Saclay

Orateur(s)    Admission
Julie Carcaud, neurobiologiste au Laboratoire évolution, génomes, comportement et écologie (EGCE – CNRS/IRD/Université Paris-Saclay) Tout public

Pour plus d'informations
Megane.PRODEAU@dr4.cnrs.fr
https://www.youtube.com/channel/UCK_qYC70GAW_j5RQAKgHA8A
Partenaires de l'événement

Chaîne Youtube CNRS - La science à Paris-Saclay
**Atelier interactif: L’intérêt de l’éducation thérapeutique dans le cadre de la Maladie d’Alzheimer et des Syndromes Apparentés - Retours d’expérience**

**Autre manifestation (en ligne)**

Gui de Chauliac, Avenue Augustin Fliche, Montpellier, France  
GPS : 43.630184, 3.862341

Le 15 mars 2021 | 18h00-19h30

Qu’est-ce que l’Éducation Thérapeutique (ETP) ?
L’équipe du Centre Mémoire de Montpellier partagera son retour d’expérience, de ses 4 années de réalisation d’atelier d’ETP. Sophie NAVUCET, Psychologue-Neuropsychologue au CMRR, et Martine FLORES, infirmière au CMRR, répondront à vos interrogations sur le sujet. En effet, l’ETP ce sont des séances collectives, ou individuelles, qui visent à aider les patients et leurs proches à acquérir ou maintenir les compétences dont ils ont besoin pour apprendre à vivre avec une maladie chronique. L’ETP fait partie intégrante de la prise en soins du patient. L’objectif est d’aider à comprendre la maladie et ses implications, et de collaborer ensemble pour améliorer la qualité de vie. L’équipe du Centre Mémoire de Ressources et de Recherche (CMRR – CHU Montpellier), vous présentera les bénéfices de ce type de prise en soins.

(Durée : 1h de présentation, 30min de questions)

**Orateur(s)**

Sophie Navucet (Psychologue-Neuropsychologue au CMRR, CHU Montpellier)  
Martine FLORES (Infirmière au CMRR, CHU Montpellier)

**Admission**

Tout public  
Gratuit
Pour plus d'informations

s-navucet@chu-montpellier.fr
https://umontpellier-fr.zoom.us/j/86539637784

Partenaires de l'événement

CHU Montpellier
Exposition d’images scientifiques de l’institut interdisciplinaire de Neuroscience de l’Université de Bordeaux

Exposition (en ligne)

Bordeaux
GPS :

Du 15 mars 2021 au 28 mars 2021

Exposition d’images scientifiques créée par l’IINS. Retrouvez les meilleures photos des membres de l’institut interdisciplinaire de Neuroscience (IINS) avec leurs légendes.

CNRS UMR5287 – Université de Bordeaux.

Lien de l’exposition :

https://neuro-extramuros.u-bordeaux.fr/CERVEAU2021/

Orateur(s)       Admission
Membres de l'institut interdisciplinaire de neuroscience  Tout public
               Accès libre

Pour plus d'informations

marie-noelle.gouineau@u-bordeaux.fr
https://neuro-extramuros.u-bordeaux.fr/CERVEAU2021/
Découvrir les sens et le cerveau

Animation scolaire

Clermont-Ferrand, France
GPS : 45.777222, 3.087025

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021 | 9h -11h30, 14-16h30

Par l’intermédiaire d’animation et ateliers pédago-ludiques, les élèves de 11 classes CE et CM, de différentes écoles du puy de Dôme, découvriront comment sont captés, intégrés et interprétés les informations du monde environnant (olfactives, tactiles, visuelles, gustatives, auditives et même vestibulaires).

Parallèlement à ces animations, 4 classes supplémentaires participent à un concours "Comment mon cerveau me fait bouger !" qui vise à réaliser une œuvre originale en 2 dimensions qui illustre comment le Cerveau contrôle les mouvements. Un prix sera décerné à la meilleur œuvre sous la forme d’un microscope numérique.

Orateur(s)
Enseignants Chercheurs de l’UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

Admission
Scolaires
gratuit

Pour plus d'informations
myriam.antri@uca.fr
http://www.auverbrain.sitew.fr
Partenaires de l'événement

Conseil Départemental 63
Université Clermont Auvergne
Inserm
Naturveda
La souris qui voulait se faire aussi grosse que Einstein !

Conférence (en ligne)

Clermont-Ferrand, France
GPS : 45.777222, 3.087025

Le 15 mars 2021 | 18h30

Après la redécouverte du cerveau perdu d’Albert Einstein, il est apparu que l’un des plus brillants esprits de l’histoire ne possédait pas un si gros cerveau (bien au contraire) mais qu’il se différenciait par une particularité cérébrale. En effet, certaines aires de son cerveau étaient plus développées que la moyenne. De façon intéressante, cette particularité n’était pas due à un surplus de neurones mais à un autre type de cellules nerveuses. Et si un jour la souris développait aussi cette particularité, qu’advierait-il ?..... L’intelligence ne serait pas qu’une affaire de neurones ?

créence en ligne suivie de questions/débat via le lien : https://youtu.be/syCjzBfUJHg

Orateur(s)

Pr. P. Luccarini UMR UCA/Inserm
U1107 Neuro-Dol

Admission

Tout public

gratuit

Pour plus d'informations

philippe.luccarini@uca.fr
http://www.auverbrain.sitew.fr
Partenaires de l'événement

Conseil départemental 63
UCA
Inserm
Naturveda
Quel.le confiné.e créatif.ve avez-vous été ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paris</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS :</td>
</tr>
<tr>
<td>Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Vidéo à suivre sur

https://institutducerveau.icm.org/fr/

https://www.facebook.com/institutducerveau/

https://twitter.com/InstitutCerveau

https://www.instagram.com/institutcerveau/

Admission

Tout public
Pour plus d'informations

semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-cerveau-2021/

Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau
sommeil, cerveau et apprentissages

Conférence (en ligne)

Université d'Orléans, Orléans, France
GPS : 47.844574, 1.933696

Le 15 mars 2021 | 19h-19h30

Conférences filmée

« À 75 ans nous aurons passé 25 ans endormis ! Mais le sommeil n’est pas du temps perdu. Dormir permet de consolider nos savoirs et savoir-faire. Le sommeil représente ainsi l’étape finale de tout apprentissage. Pendant notre sommeil, notre cerveau travaille encore, dans notre intérêt. ”

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Melissa Bonnet, Université de Bordeaux</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Conférence “Chronotype, jetlag social et lumière bleue chez les adolescents : une question de santé publique”

Conférence (en présentiel)

Collège St Etienne de Strasbourg, 67
GPS : ,

Le 15 mars 2021 | 13:00

Orateur(s)  Admissio

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires
CNRS, Institut des Neurosciences
Cellulaires et Intégratives de
Strasbourg (INCI)

Partenaires de l'événement

Neurex et l'académie de Strasbourg
SonoFIRST : Les ultrasons pour perméabiliser les vaisseaux cérébraux dans les glioblastomes nouvellement diagnostiqués

Autre manifestation (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021

L’objectif de l’essai clinique SonoFIRST, vise à améliorer la survie des patients atteints de glioblastome grâce au dispositif thérapeutique à ultrasons pulsés de faible intensité, le sonocloud-9 (SC9). Ce dispositif hautement innovant permet de perméabiliser temporairement la barrière hémato-encéphalique pour augmenter la délivrance des chimiothérapies dans le cerveau.

Evénement en ligne

Admission
Tout public

Pour plus d'informations
semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-creveau-2021/

Partenaires de l'événement
Institut du Cerveau
LE QR CODE DES NEUROSCIENCES- au CHRO

Exposition (en présentiel)

Centre Hospitalier Régional D'orléans Hôpital de La Source, Avenue de l'Hôpital, Orléans, France
GPS : 47.835363, 1.920146

Du 15 mars 2021 au 19 mars 2021

Exposition

Une exposition digitale sous forme de posters interactifs. Chaque poster sera accompagné d’un QR code pour aider à déchiffrer et comprendre une image de notre cerveau.

Admission

Tout public
Conférence “Cerveau et bilinguisme”

Conférence (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Le 15 mars 2021 | 12h30-13h30

par Christophe Pallier, neurolinguiste, chef de l’équipe Neuroimagerie du langage à NeuroSpin

Modération: Philippe Vernier

Diffusion des conférences filmées aux heures habituelles de la SDC à NeuroSpin (12h30-13h30) sous forme de webinaire avec possibilité de poser des questions en live à la fin de la conférence via un système de tchat.

Orateur(s)                   Admission

Christophe Pallier, neurolinguiste, chef de l'équipe Neuroimagerie du langage à NeuroSpin

Tout public                   Gratuit

Partenaires de l'événement

Organisée par le CEA NeuroSpin
Conférence « Le temps est-il un cas de conscience ? »

Table ronde - débat (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Le 15 mars 2021 | 20h00

Conférence exceptionnelle de
Virginie van Wassenhove, chef de l’équipe Cognition et dynamique du cerveau à NeuroSpin et d’
Etienne Klein, chef du laboratoire de recherche sur les sciences de la matière à l’Irfu,
animée par Philippe Vernier, directeur de l’institut Joliot, le lundi 15 mars, à partir de 20h00.

Orateur(s)
- Virginie van Wassenhove, chef de l’équipe Cognition et dynamique du cerveau à NeuroSpin
- Etienne Klein, chef du laboratoire de recherche sur les sciences de la matière à l’Irfu
- Philippe Vernier, directeur de l’institut Joliot

Admission
- Tout public
- Gratuit

Partenaires de l'événement
Organisé par le CEA NeuroSpin
Le Tour du Cerveau en 80 minutes

Conférence (en ligne)

Limousin, France
GPS : 45.8932231, 1.5696018

Le 15 mars 2021 | 9h-11h

Le Tour du Cerveau en 80 minutes :
– Escale 1 : Médecine, Méditation et Neurosciences
– Escale 2 : Aires cérébrales de la Lecture et Compréhension
– Escale 3 : Économie Comportementale

Cet événement s'adresse à un large public et a pour objectif de rassembler des intervenants qui s'intéressent au cerveau à travers des thèmes variés et se termine par une présentation sur l'application quotidienne des « tours » que peut jouer notre cerveau notamment dans le marketing comportemental.

9h00-9h15 : Ouverture et Introduction du Webinaire

9h15-10h00 : « Médecine, Méditation et Neurosciences », Pr François TISON, Professeur de Neurologie, CHU Bordeaux

10h-10h30 : « Aires cérébrales impliquées dans la lecture », Mme Annahita SARRE, Master, ENS, Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, Paris
« Les déterminants de la Compréhension en lecture », Mme Zhor RAIMI, Neuropsychologue, CRP EPNAK Limoges / Doctorante, Université de Reims

10h30-10h55 : « Suis-je libre de mes choix ? L'économie comportementale dans notre vie quotidienne », Mme Lucile BERTHOME, Doctorante, Université de Limoges

10h55-11h00 : Clôture du Webinaire

Orateur(s)
François TISON, Professeur de Neurologie, CHU Bordeaux, Mme

Admission
Tout public
Partenaires de l'événement

Centre de Réadaptation Professionnelle EPNAK Limoges
Recreasciences CCSTI Limouin
Société Française des Neurosciences
L’apprentissage

Atelier

Limoges, France
GPS : 45.833619, 1.261105

Du 15 mars 2021 au 30 juin 2021

Atelier de Production de Travaux : Collaboration entre les élèves du lycée Maryse Bastié et les Stagiaires du CRP EPNAK Limoges autour du thème de l’Apprentissage
- Lancement du projet de collaboration autour de production de travaux sur le Cerveau entre les stagiaires bénéficiaires volontaires du CRP EPNAK Limoges et les lycéens volontaires de l’établissement Maryse Bastié.
Projet porté par le CRP EPNAK Limoges et le Lycée Maryse Bastié représenté par son Proviseur, M. Joseph MAKUTU.

Admission

Scolaires

Partenaires de l’événement

CRP EPNAK Limoges
Lycée Maryse Bastié représenté par son Proviseur, M. Joseph MAKUTU
Quelles actualités de la recherche sur la maladie d’Alzheimer?

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France
GPS : 50.169978, 3.2303685

Le 15 mars 2021 | 15h30-17h30

Conférence donnée sur les maladies dégénératives touchant le cerveau dont la maladie d’Alzheimer par Nicolas Sergeant, directeur de recherche Inserm

Orateur(s)                       Admission
Nicolas Sergeant, DR Inserm      Tout public
                           Gratuit

Pour plus d'informations
aurelie.deleglise@inserm.fr
http://www.nord-ouest.inserm.fr/rubriques/pres-de-chez-vous/semaine-du-cerveau

Partenaires de l'événement
Lycée Saint-Luc de Cambrai
Sur l’écho de mon adolescence, j’écris ton nom : Liberté…

Animation scolaire

1 Rue Guy Môquet, Romilly-sur-Seine, France
GPS : 48.5143155, 3.7165074

Du 15 mars 2021 au 31 mars 2021

Sur l’écho de mon adolescence, j’écris ton nom : Liberté… (Hommage à Paul Eluard)

“Par-delà son enracinement dans le monde du vivant, l’exercice responsable de la liberté procède d’une intériorité nourrie d’une culture et soucieuse d’une visée éthique”, (Pierre Karli, Le cerveau et la liberté, 1995).

En lien avec leur programme d’Education Morale et Civique (Des libertés pour la liberté), les élèves de 2nde 1 du Lycée Général et Technologique de Romilly/Seine vont réaliser pour la Semaine du cerveau une exposition sur le thème “Le cerveau et la liberté à l’adolescence”.

Orateur(s) Admissions
Marie Biot Scolaires
Atelier en ligne : Cerveau multicomptent, apprenez à mieux le connaître !

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Du 15 mars 2021 au 18 mars 2021

Comment percevons-nous et nous adaptons-nous à notre environnement ? Quelles sont nos représentations lorsque nous évoquons ces mots : mémoire immédiate, mémoire récente, mémoire ancienne ? Comment le cerveau produit-il le langage oral ou écrit ?

Ces mécanismes cognitifs peuvent paraître simples, qu’ils soient volontaires ou automatiques, et qui pourtant sont sous-tendus par de nombreux réseaux cérébraux en interaction. Nous vous invitons à découvrir ces processus par une mise en pratique permettant de mieux les comprendre.

Deux ateliers sont organisés en ligne :

- Lundi 15 mars de 15h30 à 16h30
- Jeudi 18 mars de 9h à 10h

Le nombre de place étant limité, les réservations sont obligatoires. Inscrivez-vous ICI.

Orateur(s) | Admission
--- | ---
Justine Bleunven - Neuropsychologue - CHRU de Brest
Florence Le Vourc'h - Neuropsychologue - CHRU de Brest
Camille Guena - Orthophoniste - CHRU de Brest

Tout public
Pour plus d'informations

communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
**Atelier : Dissection virtuelle du cerveau**

**Atelier**

université de médecine, Rue Camille Desmoulins, Brest, France
GPS : 48.395188, -4.486911

Du 15 mars 2021 au 19 mars 2021

**Venez découvrir le cerveau de l'intérieur grâce à la technologie 3D de la table ANATOMAGE.**

L’anatomie du cerveau est la base de son fonctionnement. La connaissance de cette neuro-anatomie est donc indispensable à tous les secteurs de santé investis dans la prise en charge des patients. Nous vous présenterons les grands repères de l’anatomie du cerveau sur une table de dissection virtuelle, anatomie en 3D, en coupes anatomiques et radiologiques.

---

En raison du contexte sanitaire, l’atelier est réservé aux étudiants et personnels de l’Université de Bretagne Occidentale.

Le nombre de place étant limité, les réservations sont obligatoires. Inscrivez-vous ICI.

---

**Orateur(s)**

Romuald Seizeur - Professeur des universités, LaTIM (UMR 1101) - Neurochirurgien, CHRU de Brest
Céline Penheleux - Neurochirurgienne, CHRU de Brest
Brieg Dissaux - Radiologue
Pierre Forlodou - Radiologue

**Admission**

Scolaires
Pour plus d'informations

communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Neurones et électricité : Une approche technologique pour mieux comprendre les maladies du cerveau

Autre manifestation (en ligne)

Paris
GPS :

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021

Le cerveau est constitué de milliards de neurones qui ont la capacité de conduire l’électricité leur permettant de communiquer entre eux. Dans de nombreuses pathologies du cerveau, la transmission du message électrique neuronal est perturbée et il est indispensable de pouvoir l’enregistrer pour mieux comprendre les dysfonctionnements.

Dans cet atelier virtuel, nous vous présenterons notre plateforme technologique et vous découvrirez comment s’approcher au plus près des neurones pour capter leurs potentiels électriques à l’aide d’électrodes.

Visite de laboratoire virtuelle

Admission
Tout public

Pour plus d'informations
semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-cerveau-2021/

Partenaires de l'événement
Institut du Cerveau
Les Thérapies Digitales au service des Pathologies Neurologiques

Autre manifestation (en ligne)

Paris
GPS :

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021


Évènement en ligne

Admission
Tout public

Pour plus d'informations
semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-cerveau-2021/

Partenaires de l'événement
Institut du Cerveau
Care Lab : l’unité d’innovation technologique en santé

Autre manifestation (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021


Evénement en ligne

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-creveau-2021/

Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau
Découverte de la Biobanque NeuroCEB

Autre manifestation (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021

Découvrez la biobanque NeuroCEB qui a pour missions de prélever, préparer, et conserver dans les meilleures conditions des prélèvements de système nerveux central. Les échantillons congelés à -80°C sont mis à la disposition des équipes de recherche. Le but est de faciliter la recherche sur le système nerveux humain et de favoriser la découverte de nouveaux traitements.

Visite de laboratoire virtuelle

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-cerveau-2021/

Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau
Introduction à la recherche sur les épilepsies

Autre manifestation (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Du 15 mars 2021 au 20 mars 2021

Les épilepsies affectent 1% de la population mondiale. A ce jour, de nombreux patients ne répondent pas aux traitements médicamenteux conventionnels. C’est pourquoi il est important d’identifier les mécanismes pathologiques qui conduisent à certaines formes d’épilepsies. Notre équipe de recherche s’intéresse plus particulièrement aux épilepsies focales d’origine génétique. Dans cette vidéo, nous allons vous expliquer notre recherche allant de l’identification, chez les patients, de gènes à l’origine de l’épilepsie jusqu’à la découverte de leur fonction afin de proposer de nouveaux traitements. Ainsi, vous aurez une meilleure idée de la façon dont les chercheurs mènent leur enquête pour mieux comprendre ce qui se passe dans le cerveau des patients épileptiques.

Événement en ligne

Admission
Tout public

Pour plus d'informations
semaineducerveau@icm-institute.org
https://institutducerveau-icm.org/fr/actualite/semaine-cerveau-2021/
Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau
Alzheimer: le regard de demain

Table ronde - débat (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 15 mars 2021 | 18h-19h30

Si des difficultés de mémorisation des informations récentes sont les premiers signes de la maladie d’Alzheimer, ce ne sont pas les seuls signes d’alerte. Ainsi ne plus savoir utiliser le bon outil, manifester des difficultés inhabituelles et constantes d’expression car les mots manquent, ou encore ne plus savoir trouver son chemin sont également des événements auxquels sont confrontés les patients atteints de la maladie et dont témoignent leurs familles.

Que faire quand on ressent ces premiers signes ? Doit-on consulter ? Tous les oubliés sont-ils graves ?

Ne plus se rappeler de la date, perdre ses clés, oublier le nom de célébrités, oublier de manger ou rater un rendez-vous... A quels signes devons-nous réagir ?

Quand le diagnostic est posé, on a envie de comprendre pourquoi cette maladie est survenue. Est-ce héréditaire ou infectieux ? Dois-je m’inquiéter pour mes proches ? Quelles sont les raisons qui conduisent à ces déficits. Existe-t-il des médicaments ?

Je ne suis pas malade mais je vieillis et autour de moi, je croise souvent la maladie ; cela me fait peur. Comment bien vieillir ? Y a-t-il des moyens de prévention de la maladie ? Où en est la recherche sur cette maladie ?

La Semaine du Cerveau sous l’égide de la Société des Neurosciences et la Fondation
Alzheimer vous proposent de discuter avec des spécialistes français de la maladie d’Alzheimer.


**Orateur(s)**

Marie Sarazin, Professeur de Neurologie, Neurologue, Centre Hospitalier Sainte Anne
Philippe Amouyel, Professeur de santé publique et directeur général de la Fondation Alzheimer
Luc Buée, Directeur de recherche au CNRS, Neurobiologiste à l’Inserm et Président de la Société des Neurosciences
Modérateur : Thierry Galli, Directeur de Recherche à l’Inserm, Directeur de l’IPNP

**Admission**

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire à l'adresse web ci dessous

**Partenaires de l'événement**

Fondation Alzheimer
IPNP
Explorer le cerveau pour mieux le soigner : focus sur les maladies neurodégénératives

Exposition (en ligne)

CEA Fontenay-aux-Roses, Route du Panorama, Fontenay-aux-Roses, France
GPS : 48.788848, 2.275932

Le 15 mars 2021 | Site de Fontenay-aux-Roses - Centre CEA Paris-Saclay

A l’occasion de la Semaine du cerveau, le CEA de Fontenay-aux-Roses propose une visite virtuelle de l’exposition « Explorer le cerveau pour mieux le soigner ». Un focus particulier sera proposé sur le thème des recherches que le CEA mène dans le domaine des maladies neurodégénératives : Alzheimer, Parkinson, Creutzfeldt-Jakob, Huntington..., en présentant les nouvelles approches de recherche, les résultats obtenus par les équipes du site, les stratégies thérapeutiques, les acteurs clefs et les plateformes technologiques utilisées.

Exposition virtuelle accessible via le lien suivant :

- Site de Fontenay-aux-Roses – Explorer le cerveau pour mieux le soigner : focus sur les maladies neurodégénératives (cea.fr)

Voir en ligne

Quand : à partir du 15 mars 2021

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

m-far-com@cea.fr
https://fontenay-aux-roses.cea.fr/far/Pages/Visites-virtuelles/Explorer-cerveau-maladies-neurodégénératives.aspx
PodLab’Saclay, édition spéciale « Cerveau connecté : fiction ou réalité ? »

Émission de radio-TV

CNRS, Délégation Ile-de-France Sud Gif-sur-Yvette, Avenue de la Terrasse, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.70485, 2.13176

Le 15 mars 2021

Relier un ordinateur à un implant situé dans le cerveau vous semble sorti des pages d’un roman d’Isaac Asimov ou des cases de Ghost in the Shell ? Pourtant, en août 2020, une société américaine annonçait la sortie du premier prototype d’implant cérébral destiné aux humains.

Décrit comme une avancée majeure, l’implant cérébral suscite néanmoins de nombreuses interrogations quant à sa fiabilité, son impact sur l’organisme mais également les limites éthiques d’un tel dispositif.

A l’occasion de la Semaine du cerveau, la toute nouvelle série de podcasts du CNRS, PodLab’Saclay, la science à l’oreille, donne la parole à trois scientifiques du territoire sur le thème « cerveau connecté : fiction ou réalité ? »

Durant quatre épisodes, Laurence Devillers, Luc Estebanez et Michel Beaudouin Lafon, chercheurs CNRS, vous présentent l’état actuel des recherches sur les interactions hommes-machines et apportent un éclairage sur la question.

A vos écouteurs !

Voir en ligne
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CNRS - La science à Paris-Saclay</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

Megane.PRODEAU@dr4.cnrs.fr
https://www.youtube.com/channel/UCK_qYC70GAW_j5RQAKgHA8A
Viscéralement conscient

Conférence (en ligne)

Paris
GPS :

Le 15 mars 2021 | 18h30

Le cerveau et les viscères (coeur, estomac) conversent en permanence. L’importance de ce dialogue pour la régulation du corps est connue depuis longtemps, mais ce dialogue semble aller bien au-delà: il permettrait d’établir le sentiment du « soi » nécessaire à la conscience.

Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

Orateur(s)
Catherine Tallon- Baudry (Chercheuse CNRS au Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Computationnelles, ENS-PSL)

Admission
Tout public
Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Partenaires de l'événement
ENS
Les neurosciences cognitives au service de l’éducation : un exemple avec l’apprentissage de l’écriture

Conférence (en ligne)

Hôtel de Ville de Tours, Boulevard Heurteloup, Tours, France
GPS :

Le 15 mars 2021 | 19h00

L’insertion massive des tablettes numériques dans les établissements scolaires et dans les foyers induit un changement considérable sur la pratique de l’écriture manuscrite. Quel est l’impact réel de ces nouvelles technologies sur son apprentissage à l’école ? Faut-il maintenir l’apprentissage actuel de l’écriture manuscrite ? Si oui, comment ces tablettes peuvent-elles aider à l’apprentissage de l’écriture manuscrite ou de la rééducation de ses troubles ? Il est par exemple possible de modifier en temps réel l’encre digitale laissée par le stylet sur l’écran de la tablette ou encore d’ajouter des informations sonores virtuelles sur le mouvement d’écriture. Cette conférence sera l’occasion de vous présenter les travaux menés actuellement au sein de notre équipe, en particulier sur la méthode de « sonification » de l’écriture. D’un point de vue (ré-) éducatif, l’intérêt est de transformer les variables « cachées » de l’écriture, qui ne se voient pas lors de l’inspection de la trace écrite, en information sonores afin de les rendre perceptibles et utiles pour les scripteurs débutants ou en difficulté. D’un point de vue neuroscientifique, la question est de savoir dans quelle mesure notre cerveau intègre ces informations multisensorielles, visuo-proprio-auditive, pour apprendre à écrire. ”

Orateur(s)
Dr Jérémy Danna, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille.

Admission
Tout public
gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)
Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement

Ville de Tours, Bibliothèque municipale, La Boite à Livres, Université de Tours, CASDEN, Structure Fédérative de Recherches Neuroimagerie Fonctionelle, Fondation Thérèse et René Planiol pour l’étude du Cerveau
Voici un nouvel épisode de « Kosmos Science Power – Le Pouvoir de la Science » votre émission de vulgarisation scientifique préférée, animée par le célèbrissime Pr. Boris Bouldanof et Eugène, le laborantin, aux capacités surprenantes...

Cette fois KSP s’attaque au cerveau et au fonctionnement de la mémoire.

Le Professeur tentera – ou pas – de répondre à quelques unes de ces questions fondamentales :

Qui a deux neurones dans la salle ?

Vois-je vraiment ce que je vois ?

Est-ce vraiment une place pour un hippocampe ?

Y a t-il une aire de repos ?

N’en utilisons nous vraiment que 10 % ?

Comment fonctionne la mémoire ?

Et surtout, où ai-je mis ces §%#&µ£ de clefs ?

Spectacle humoristique scientifique,

Création CollapsArt 2020 avec le soutien de « Sciences en Lumière » (Université de Lorraine-CNRS)

Collaboration scientifique de Laurent Koessler, chargé de recherche CNRS-CRAN.
Tout public à partir de 7-8 ans

Durée environ 60 min

De et avec Pierre-Marie Paturel (comédien, magicien, mentaliste)
et Bruno Salvador (comédien, clown, ex-scientifique).

Scénographie : Alice Tourneux, Bruno Salvador.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pierre-Marie Paturel (comédien, magicien, mentaliste) et Bruno Salvador</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
<tr>
<td>(comédien, clown, ex-scientifique), CollapsArt</td>
<td>réservé aux scolaires uniquement</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Nous assistons en ce moment en France, et dans d’autres pays, à un débat dont les enjeux sociétaux sont importants. Il s’agit de savoir si et comment les connaissances issues des recherches en neurosciences (l’organisation anatomo-fonctionnelle du cerveau) et en neurosciences cognitives (les bases biologiques des comportements) peuvent être utiles pour mieux comprendre le développement cognitif de l’enfant et pour implémerter de nouvelles méthodes d’éducation basés sur ces connaissances (i.e., neuroéducation). Dans la première partie de mon exposé, je présenterai certains aspects négatifs et d’autres plus positifs de la neuroéducation. Dans la deuxième partie, je montrerai comment des résultats issus des neurosciences et des neurosciences cognitives, ainsi que de la musicologie, de la linguistique et de la psychologie, m’ont conduit à étudier les effets de transfert d’apprentissage, en particulier pour déterminer si apprendre à jouer d’un instrument de musique influence le développement de différentes fonctions cognitives, en particulier l’attention.

Orateur(s)
Dr Mireille Besson, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille.

Admission
Tout public
gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)

Pour plus d'informations
yves.tillet@inrae.fr
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement

Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boite à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN
Les bienfaits du sommeil : croissance et apprentissage

Animation scolaire

Vandœuvre-lès-Nancy, France
GPS : 48.661118, 6.17376

Le 15 mars 2021 | 14h00

Longtemps considéré comme du temps perdu, le sommeil joue un rôle important notamment durant l’enfance et l’adolescence car la croissance et la mémorisation vont être stimulée pendant la nuit. Le sommeil est aussi une phase de repos musculaire et cérébral, phase qui est très importante pour la récupération physique et mentale.

Au cours de cette animation scolaire, ces différents aspects seront abordés de façon ludique et pédagogique pour faire comprendre aux enfants les bienfaits du sommeil !

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Laurent Koessler, chercheur CNRS</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>réservé aux scolaires uniquement</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Le cerveau de l’Homme est-il si différent de celui des animaux ?

Conférence (en ligne)

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 15 mars 2021 | 18h30

Si de nombreux points communs peuvent être trouvé dans l’anatomique et le fonctionnement du cerveau de l’Homme et de celui des animaux, il existe quand même quelques différences majeures.

Ces différences sont le fruit de l’évolution et d’une vie en société complexe.

Lors de cette conférence en ligne, le Dr. Bruno Rossion (directeur de recherche CNRS) dressera un tableau des similitudes et différences entre l’anatomie et le fonctionnement de ces cerveaux.

Des comparaisons seront faites avec nos plus proches cousins, les singes !

Venez nombreux suivre cette conférence !

Lien internet de la conférence en ligne disponible prochainement sur :
https://wwwcentre-est.cnrs.fr/fr/evtement/la-semaine-du-cerveau-2021

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr. Bruno ROSSSION, directeur de recherche CNRS</td>
<td>Tout public gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Partenaires de l'événement

DR06 CNRS et Sciences en Lumière
Alimentation ou objets connectés : quand l’addiction devient trop forte !

Animation scolaire

Lunéville, France
GPS : 48.592237, 6.492339

Le 15 mars 2021 | 10h10 - 12h00

L’évolution très rapide de notre société ces dernières années a entraîné de nombreuses modifications dans nos usages au cours de la vie quotidienne. Si elle a amélioré notre confort cette évolution rapide présente également des effets délétères avec le développement d’addictions comportementales qui suscitent une grande inquiétude. Les addictions sont presque toujours des conduites relevant au départ de l’ordinaire, simplement déviées de leurs finalités initiales : boire, manger, jouer, acheter, travailler, se soigner... En 2020 50 à 80 millions d’objets connectés devraient occuper une place grandissante dans notre vie tandis que l’industrie alimentaire ne cesse d’élargir de plus en plus l’éventail de nos choix nutritionnels. Ainsi, d’après l’INSERM, 10 % de la population présentent des troubles des conduites alimentaires tandis que 35% des français interrogés pensent qu’un risque de dépendance aux objets connectés existe. Sommes-nous capables de dire « non » ? Si on ne peut pas s’arrêter, alors on peut se dire addict. De nombreuses questions demeurent quant à la nature de ces addictions comportementales, les risques induits, les mécanismes cérébraux sous-jacents et la nécessité de les prévenir, autant de points qui seront abordés lors de cette conférence.

Animation scolaire, réservé aux enseignants et enfants
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Carine Pourié, professeur des universités, NGERE INSERM 1256 &amp; Henri Schroder, maître de conférence, CALBINOTOX, EA 7488</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>réservé aux scolaires uniquement</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Collège Ernest Bichat, Lunéville
Les cellules gliales : les stars du cerveau sortent de l’ombre

Conférence (en ligne)
Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978
Le 16 mars 2021 18h30

Alors que nous parlons souvent des neurones, d’autres cellules souvent méconnues seront décrites et décodées au cours de cet exposé : les cellules gliales. Une chance de découvrir l’autre moitié de notre cerveau.

Décrites au milieu du XIXe siècle, les cellules gliales, qui comprennent **trois sous-groupes** (*astrocytes, microglie, oligodendrocytes*), ont été longtemps négligées probablement parce qu’elles ne produisent pas de courant électrique, à la différence des neurones. Elles sont pourtant indispensables au bon fonctionnement cérébral et jouent un rôle clé dans de multiples processus physiologiques (modulation de la neurotransmission, synchronisation du signal nerveux, apport de nutriments aux neurones, élimination des déchets, surveillance immunitaire…). Leur dysfonctionnement est également à l’origine de nombreuses pathologies du système nerveux.

**Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix**

*(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):*

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

**Inscription recommandée:**

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille
Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Myriam CAYRE, Directrice de recherche CNRS, Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM, UMR 7288, CNRS-AMU)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l’événement

AMU
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
NeuroMarseille, NeuroSchool
Société des Neurosciences
CNRS
AMU
MGEN
"Histoire des Neurosciences : entre ruptures et continuité "
- Conférence en DISTANCIEL

Conférence (en ligne)

Maison des Associations, Cours des Alliés, Rennes, France
GPS : 48.104941, -1.676541

Le 16 mars 2021 | 18h30-20h00

La Science n’est pas linéaire. Les Neurosciences en sont la parfaite illustration. C’est ce que démontreront Pierre-Jean Le Reste (neurochirurgien) avec l’histoire de la neurochirurgie, Manon Auffret (pharmacienne) avec quelques patients célèbres et Marc Vérin (neurologue) avec l’histoire de la maladie Parkinson.

Dans le cadre des Mardis de l’Espace des sciences

Orateur(s)

Pr Marc Vérin (Neurologue et directeur de recherche - équipe EA 4712); Dr Manon Auffret (Postdoctorante équipe EA 4712); Dr Pierre-Jean Le Reste (neurochirurgien, CHU de Rennes)

Admission

Tout public

A suivre en direct sur la chaîne YouTube de l’Espace des Sciences. Le public est invité à poser toutes ses questions sur le chat.

Partenaires de l'événement

Espace des Sciences
Binge drinking, les cerveaux qui trinquent

Table ronde - débat (en ligne)

Bibliothèque Municipale de Lyon Part-Dieu, 30 Boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France
GPS : 45.760284, 4.857093

Le 16 mars 2021 | De 18h à 19h30

Le binge drinking, qui désigne des comportements le plus souvent groupaux et épisodiques de forte alcoolisation, est un phénomène largement répandu chez les adolescents et les jeunes adultes. Cette pratique, empreinte d’une forte valeur rituelle, n’est pas sans conséquences à court et à long terme sur le cerveau.

Laboratoire impliqué :
Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Conditions d’accès :
Table-ronde en direct et en ligne : pour les personnes n’ayant pas pu s’inscrire à la visio-conférence proposée par la bibliothèque, le direct sera retransmis sur la chaîne Youtube de Pop’Sciences

Infos pratiques :
Traduction en langue des signes française
Orateurs

Marc Antoine Douchet, chargé d’études en sciences humaines et sociales,
Observatoire Français des Drogues et des Toxicomanies
Fabien Gierski, Maître de Conférences en neuropsychologie, Université de Reims Champagne Ardenne
Benjamin Rolland, Professeur des Universités Praticien Hospitalier (PUPH) en addictologie, CH Le Vinatier,
Hospices Civils de Lyon, Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Admission

Tout public
Si les neurosciences m’étaient contées

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 48.895595, 2.3879</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Laissez-vous conter des histoires qui vous emporteront dans des mondes imaginaires où les rêves, la mémoire et le cerveau vous dévoileront quelques-uns de leurs mystères.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie</td>
<td>Tout public gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

infocontact@cite-sciences.fr
http://www.cite-sciences.fr/fr/accueil/

Partenaires de l'événement

Universcience
Emotions et comportement social

Conférence (en ligne)

34 Rue Jacques Monod, Lyon, France
GPS : 45.730382, 4.83075

Le 16 mars 2021 | De 18h à 19h30

Quel est le lien entre reconnaissance des émotions et comportement social ? La capacité des enfants à reconnaître les émotions (transmission faciale et vocale) est un facteur essentiel pour les interactions sociales, notamment dans le contexte de pathologies génétiques. Que sait-on alors des liens entre reconnaissance des émotions, comportement social et pathologies psychiatriques ?

Laboratoire impliqué :
Laboratoire Étude des mécanismes cognitifs (EMC – Université Lyon 2)

Conditions d’accès :
Conférence en direct et en ligne

Inscription obligatoire, à partir du 2 mars à 10h : sur le site de la bibliothèque ou au 04 26 99 77 10

Orateur(s)    Admission
Marie-Noëlle Babinet, neuropsychologue à GénoPsy – CRMR (Centre Hospitalier Le Vinatier) et Tout public
doctorante au laboratoire Étude des mécanismes cognitifs (EMC - Université Lyon 2)
Changer le corps et l’espace pour sonder et changer l’esprit

Conférence (en ligne)

Lyon, France
GPS : 45.764043, 4.835659

Le 16 mars 2021 | À partir de 12h30

Dans le contexte de la recherche en neurosciences cognitives, la Réalité Virtuelle (RV) offre l’opportunité de créer des situations inédites en laboratoire, tout en permettant de garder le contrôle expérimental rigoureux nécessaire pour mener à bien des expériences dans des condition pseudo-naturelles.

Utilisée seule, ou couplée à des outils propres de la recherche fondamentale en neurosciences, elle ouvre la voie à une meilleure connaissance des fonctions cérébrales allant de la perception visuelle 3D, passant par le contrôle moteur, jusqu’au vécu émotionnel et son retentissement sur la distance que l’on met entre nous et les personnes qui nous entourent. Elle nous permet même de changer temporairement l’apparence de notre corps, avec des conséquences parfois sur notre pensée. Autant de puissance réveille fascination et questionnement éthique, deux compagnons inséparables pour l’avenir de l’usage de la RV en sciences.

Cette conférence est proposée dans le cadre du Festival Science et Manga, organisé par la Bibliothèque Universitaire Sciences de l’Université Claude Bernard Lyon 1.

Laboratoire impliqué :
Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Conditions d’accès :
Conférence en ligne
Accès libre en cliquant sur ce lien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alessandro Farné, directeur de la plateforme Neuro-Immersion du Centre de recherche en neurosciences de Lyon</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Jérôme Goffette, philosophe des sciences à l'Université Claude Bernard Lyon 1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Cerveau biologique et intelligence artificielle : quels rapports ?

Conférence (en ligne)

Musée des Confluences, 86 Quai Perrache, Lyon, France
GPS : 45.732643, 4.818231

Le 16 mars 2021 | De 18h30 à 19h30

Les algorithmes d'intelligence artificielle font désormais partie de notre quotidien. Ont-ils des similarités avec le fonctionnement du cerveau ? En quoi peuvent-ils contribuer aux recherches en neurosciences ?

**Laboratoires impliqués :**

Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Laboratoire Étude des mécanismes cognitifs (EMC – Université Lyon 2)

**Conditions d’accès :**

Conférence en direct sur Facebook, puis en replay : lien d’accès à la conférence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jérémie Mattout, chargé de recherche Inserm au sein du Centre de recherche en neurosciences de Lyon</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Emanuelle Reynaud, maître de conférences à l’Université Lyon 2 et</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
membre du laboratoire Étude des mécanismes cognitifs
Ma petite mémoire

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France
GPS : 48.895595, 2.3879


Histoire contée suivie d'une activité dessinée et de jeux autour de la mémoire : où sont rangés nos souvenirs ? Jouons ensemble à la découverte de notre mémoire.

Cet atelier sera proposé au jeune public (2-7 ans) à la Cité des sciences et de l'industrie les mercredi 17, samedi 20 mars et dimanche 21 mars 2021, et aussi du mardi 16 au dimanche 21 mars 2021 en ligne sur le site de la Cité des sciences et de l'industrie.

Orateur(s)  Admission

Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.

Jeune public

Accès libre dans la limite des places disponibles, et gratuit pour les séances en ligne.

Pour plus d'informations

infocontact@cite-sciences.fr
http://www.cite-sciences.fr/

Partenaires de l'événement

Universcience
Cérébracadabra

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France
GPS : 48.895595, 2.3879


Perception, illusion, attention... En famille, venez bluffer votre cerveau au travers d’expériences sensorielles ludiques.


Orateur(s)
Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.

Admission
Jeune public des enfants.

Accès libre dans la limite des places disponibles, et gratuit pour les séances en ligne.

Pour plus d'informations
infocontact@cite-sciences.fr
http://www.cite-sciences.fr/

Partenaires de l'événement

Universcience
**Quand nos émotions donnent le vertige**

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France  
GPS : 48.895595, 2.3879

Le 16 mars 2021  |  19h - 20h30

Tout comme l’œil capte la lumière, notre oreille interne capte notre position et nos mouvements par rapport à la gravité terrestre. Outre l’équilibre, un sens méconnu est à la base de la perception de soi dans l’espace. Il procure des émotions où s’entremêlent plaisir, peur et terreur jusqu’au vertige. Cette affectivité de l’équilibre est instinctive et essentielle à notre survie. Comment notre cerveau fabrique-t-il des émotions capables de jouer avec nos perceptions ? De la défaillance à l’équilibre, quelle est la mécanique de précision qui s’enclenche spontanément pour nous maintenir debout?

Pour revoir: [https://www.youtube.com/watch?v=uS1lfo7NeJY](https://www.youtube.com/watch?v=uS1lfo7NeJY)

**Orateur(s)**

Quentin Montardy, chercheur en neurosciences au Brain Cognition and Brain Disease Institute (Académie des Sciences de Chine, Shenzhen, Chine)  
Stéphane Besnard, médecin au CHU de CAEN, maître de conférence à l’Université de Normandie, chercheur en neurosciences à Aix Marseille Université - CNRS, Laboratoire de neurosciences sensorielles et cognitives (UMR 7260)

**Admission**

Tout public  
Gratuit sur réservation dans la limite des places disponibles
Pour plus d'informations

infocontact@cite-sciences.fr
https://www.youtube.com/watch?v=uS1lfo7NeJY

Partenaires de l'événement

Universcience
Cerveau et Psycho
L’amour et le cerveau : l’importance de l’ocytocine

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos

GPS : ,

Le 16 mars 2021 | A partir de 14h

Au temps de la distanciation sociale, revoyons les bases neurophysiologiques de l’attachement. Comment secrét er de l’ocytocine ?

Orateur(s) Admission
Dr Liana KOBYLINSKA, pédopsychiatre, Tout public, Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie

Gratuit

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti.chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
4ème Journée spéciale « Cerveau et Santé »

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nice, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 43.7101728, 7.2619532</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 16 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

L’évènement sera retransmis en visioconférence donc sans public. Pour assister aux conférences, **veuillez vous inscrire** depuis votre téléphone, ordinateur ou tablette en cliquant directement sur le lien ci-après :
https://univ-cotedazur.zoom.us/webinar/register/WN_8_p6uLW0TZemo5ytOh7TjQhttps
Lorsque vous arriverez sur la page de cette journée, complétez les champs et re-cliquez sur « s’inscrire ».

**Retransmission en direct - Traduction en langage des signes**

****Visitez le salon virtuel !****


9h00-9h10 **Allocution d’ouverture**
Mme Carole ROVERE, coordinatrice de la semaine du cerveau PACA et chercheure INSERM – IPMC (CNRS-Université Côte d’Azur)

9h15-09h45 **Etude de la connectivité cérébrale avec des techniques modernes d’imagerie, d’explorations électriques, et de neurochirurgie**
Dr Fabien ALMAIRAC, Neurochirurgien, CHU de Nice en collaboration avec l’équipe ATHENA de l’INRIA (dont questions : 5 mn)
10h00-10h30 Projet TECH-ICOPA
Dr Hélène SORIANI et son équipe, CRMR SLA et autres Maladies du Neurone Moteur, CHU de Nice en collaboration avec l’équipe ATHENA de l’INRIA (dont questions : 5 mn)

« Commotions cérébrales & sport : quel impact à court et long terme des chocs répétés à la tête durant l’enfance? »

10h45-11h15 Commotions cérébrales dans le sport : que se passe-t-il dans le cerveau ?
Dr Nicolas CAPET, Neurologue, CHU de Nice (dont questions : 5 mn)

11h30-12h00 Commotions cérébrales : quelles conséquences psychiques et cognitives ?
Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice, (dont questions : 5 mn)

12h45-13h30 Approche cognitivo-comportementale de la résistance au changement
Dr Jérôme PALAZZOLO, Psychiatre, Chercheur associé au LAPCOS

14h00-14h30 Pratique corps – esprit, recherche clinique en santé intégrative
Dr Véronique MONDAIN, Praticien Pôle CUSMA, service Infectiologie, CHU de Nice
Dr Mohamed BENAHMED, Endocrinologue ((dont questions : 5 mn)

« Olfaction, cerveau & émotions, vieillissement : place de l’odorat dans l’histoire de l’humanité »

14h45-15h15 L’odorat dans l’histoire de l’humanité : évolutions, représentations et croyances
Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice (dont questions : 5 mn)

15h30-16h00 L’olfaction, cerveau et émotions : comment les odeurs influent sur nos émotions ?
Jérémie TOPIN, Maître de conférence, Institut de chimie de Nice, UCA (dont questions : 5 mn)

Téléchargez le programme SDC_CHU_2021_03_16_vf5
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mme Carole ROVERE, coordinatrice de la semaine du cerveau PACA et chercheure INSERM - IPMC (CNRS-Université Côte d'Azur)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Fabien ALMAIRAC, Neurochirurgien, CHU de Nice en collaboration avec l’équipe ATHENA de l’INRIA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Hélène SORIANI et son équipe, CRMR SLA et autres Maladies du Neurone Moteur, CHU de Nice en collaboration avec l’équipe ATHENA de l’INRIA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Nicolas CAPET, Neurologue, CHU de Nice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Jérôme PALAZZOLE, Psychiatre, Chercheur associé au LAPCOS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Véronique MONDAIN, Praticien Pôle CUSMA, service Infectiologie, CHU de Nice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Mohamed BENAHMED, Endocrinologue</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jérémie TOPIN, Maître de conférence, Institut de chimie de Nice, Université Côte d'Azur</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bonnetteau

Autre manifestation (en ligne)

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France
GPS : 48.895595, 2.3879

Du 16 mars 2021 au 21 mars 2021 | En ligne sur cite-sciences.fr durant la Semaine du Cerveau

Le célèbre jeu d’argent détourné avec des chewing-gums : magie ou illusions auditives ?

Orateur(s)  
Cie Le Phalène

Admission  
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations
infocontact@cite-sciences.fr
http://www.cite-sciences.fr/fr/accueil/

Partenaires de l'événement
Universcience
Soirée Débat: Art et olfaction, sentir est-ce ressentir?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Maison des étudiants - Aimé Shoenig - Espace Richter, Rue Vendémiaire, Montpellier, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 43.6044837, 3.8989027</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 16 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maison des étudiants de Richter Intervenants : Boris Raux et Isabelle Parrot Contact : Jean-Olivier Durand

Isabelle Parrot, Chercheuse et enseignante

L’olfaction un des sens les plus primitif développé par l’être humain est une source directe d’émotion, qui ne fait l’objet de recherches scientifiques que depuis peu. L’étude de la transmission des stimuli olfactifs au cerveau met en évidence une relation cérébrale particulière et directe odorat-émotions, contrairement aux autres modalités sensorielles (ouïe, vue, toucher). La perception consciente de l’odeur est également en étroite connexion avec notre vécu, avec notre mémoire, avec un souvenir gravé en nous car favorisé par un stimulus sensoriel à forte décharge émotionnelle. Les souvenirs remémorés par des parfums ont bien un statut particulier sur le plan émotionnel. Le triptyque odeur-émotion-mémoire est un principe d’ailleurs utilisé par le marketing sensoriel, créant des parfums générateurs de souvenirs pour mémoriser profondément une marque, un lieu. Création artistique, parfum sur-mesure, signature olfactive, ces générateurs émotionnels façonnent notre mémoire.

Boris Raux, Artiste

Au fil d’une sélection de ses œuvres, Boris Raux montrera ce que la dimension olfactive peut révéler de nous ou en nous. Tout d’abord, il décortiquera l’artifice des produits manufacturés pour tenter d’en faire ressortir les références culturelles que nous partageons. Dans ce grand marché commun, il montrera qu’il y a, pourtant, des corps, des individus, des personnalités qui se constituent. Echanger autour de nos odeurs : c’est dévoiler à l’autre, nos valeurs, nos biographies et même de notre inconscient. Cette dynamique d’échange devient de plus en plus centrale pour Boris Raux, au point, qu’avec ses Fabriques, ces œuvres deviennent de véritables outils de production de rencontres. De ce partage
d’expériences nouvelles, peut-être émergera un nouveau sens commun grâce à nos odeurs?

Inscription gratuite mais obligatoire. Formulaire d’inscription sur le site ou (Envoyer un mail à jean-olivier.durand@umontpellier.fr)

**Orateur(s)**
Isabelle Parrot (Maitre Conférence Univ. Montpellier, IBMM CNRS)
Boris Raux (Artiste)

**Admission**
Tout public
Gratuit sur inscription

**Pour plus d'informations**
jean-olivier.durand@umontpellier.fr
https://umontpellier-fr.zoom.us/j/81863496666?pwd=a2NwM2JyQXlwVndwb2tCK2Vyb1JMZz09

**Partenaires de l'événement**
Université Montpellier
Quand Alzheimer touche les jeunes !

Table ronde - débat (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 16 mars 2021 | 18H-19h30

Un live interactif organisé par la Fondation Recherche Alzheimer, ouvert à tous pour mieux apprendre, comprendre et échanger sur la maladie d'Alzheimer. Cette première édition est centrée sur cette pathologie chez les personnes jeunes.

Pour revoir: https://youtu.be/UUOgHGVIW1E

Orateur(s) Admissio
Dr Stéphanie Bombois, Neurologue et directrice du CNR-MAJ, Paris
Pr Bruno Dubois, Neurologue et directeur de l'IM²A, Paris
Dr Olivier de Ladoucette, psychiatre et gérontologue, Président de la Fondation Recherche Alzheimer
Pr David Wallon, Neurologue et co-directeur du CNR-MAJ, Rouen
Dr Florence Lebert, Psychogériatre CMRR CHRU Lille - UCC Bailleul

Tout public
Sur réservation obligatoire à www.entretiensalzheimer.org

Partenaires de l'événement

Fondation Recherche Alzheimer
Table ronde à quatre voix: “Le Cannabis, quelle histoire!” 
ou “Des usages du Cannabis”

Table ronde - débat (en ligne)

Maison des Sciences de l’Homme de Montpellier (MSH SUD), Rue du 
Professeur Henri Serre, Montpellier, France
GPS : 43.616401, 3.872637

Le 16 mars 2021 | 18h00-20h00

Quatre chercheurs de disciplines complémentaires (Neurologie, Addictologie, Neurosciences, Histoire) présenteront les différents aspects de la consommation du chanvre/Cannabis au cours du temps et des usages.

Le cannabis est certainement unes des plantes qui a le plus marqué l’histoire humaine : source de fibres à usage multiple (vêtement, papier, cordages..) elle fut aussi utilisée à des fins religieuses, médicales et récréatives. Le cannabis contient de nombreuses substances dont le THC psychotrope et le CBD qui ne l’est pas. Le cannabis peut être toxique et addictif si son usage est intensif. Le cannabis ou ses principes actifs prescrits correctement peuvent aussi avoir des effets thérapeutiques (douleurs spastiques de la sclérose en plaque, épilepsies résistantes, stimulant de l’appétit, anti-vomitif). La France est un des derniers pays européens qui n’ait pas légalisé le cannabis thérapeutique mais devrait le faire rapidement… La légalisation du cannabis récréatif est un problème plus complexe mais qui doit absolument faire l’objet d’un débat public non idéologique.

Orateur(s)

Pr. Joel Bockaert (Neurobiologiste, Université Montpellier, IGF CNRS, Montpellier)
Dr. Hélène Donnadieu (Addictologue, Praticienne Hospitalière, CHU)

Admission

Tout public
Gratuit
Montpellier
Pr. Eric Thouvenot (Neurologue, Praticien Hospitalier, CHU Nîmes)
Dr. Sylvain Olivier (Historien, Enseignant/chercheur, Université de Nîmes)

Partenaires de l'événement

MSH Sud
La Comédie des Neurones
Université Montpellier
“TCHATCHE et QUIZ : Tous connectés pour jouer avec le cerveau”

Autre manifestation (en ligne)

www.live.kimiyo.fr
GPS :

Le 16 mars 2021 | 19h00

“Venez jouer en compagnie de nos médiateurs et de nos chercheuses spécialistes des neurosciences autour des mythes et réalités liés au cerveau. Idées reçues sur le cerveau humain, théories complotistes ou vraies infos étranges... Venez tester vos préjugés et démêler le vrai du faux grâce à un grand quiz interactif. Ce sera l’occasion de démolir certaines idées populaires et de discuter avec des scientifiques spécialistes de ces sujets.

En plus de jouer derrière vos écrans, nous proposerons pour la première aux plus courageux et courageuses d’entre vous de nous rejoindre sur le live pour jouer en direct.
On vous donne rendez-vous le Mardi 16 Mars 2021 à 19h sur la chaine youtube de Kimyo (www.live.kimiyo.fr) pour jouer tous ensemble!”

Autre lien direct: https://www.youtube.com/watch?v=gy6n131zofc

**Orateur(s)**

- Enzo Blondeau (médiateur scientifique, Tout public responsable du pôle médiation, Kimio)
- Sophie Sakkaki (Chercheur CNRS, IGF Montpellier, Univ Montpellier)
- Célia Cuculiere (Doctorante, IGF Montpellier, Univ Montpellier)
- Gonzalo Ruiz (vidéaste en
neurosciences de la chaine "Drop of Curiosity")

Pour plus d'informations

enza@kimiyo.fr

Partenaires de l'événement

Région Occitanie
Université fédérale de Toulouse
Département Hérault
Département des Pyrénées orientales
Département de l'Aude
Département du Gard
Département de la Lozère
Université de Montpellier
Inserm
Drop of curiosity
La comédie des neurones
Innovations thérapeutiques dans les maladies neurologiques

Conférence (en ligne)

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 16 mars 2021 | 18h30

Conférences des spécialistes sur :

- l’innovation thérapeutique dans la maladie d’Alzheimer
- la sclérose latérale amyotrophique
- l’atrophie multisystématisée
- l’accident vasculaire cérébral

L’événement sera retransmis en ligne en direct

Lien pour s’inscrire:
https://attendee.gotowebinar.com/register/2794570843546677259

Orateur(s)                        Admission
Jérémie Pariente, neurologue, praticien hospitalier au CHU de Purpan, Toulouse
Pascal Cintas, neurologue, praticien hospitalier au CHU de Purpan, Toulouse
Anne Pavy-Le Traon, neurologue, praticienne hospitalière au CHU de Purpan, Toulouse
Jean-Marc Olivot, neurologue, praticien hospitalier au CHU de Purpan, Toulouse

Tout public libre et gratuit
Partenaires de l'événement

Institut des Handicaps Neurologiques, Psychiatriques et Sensoriels (HoPeS)
Un homme pressé (Hervé Mimran, 2018)

Projection de film (en présentiel)

ABC, 13 Rue Saint-Bernard, Toulouse, France
GPS : 43.609087, 1.443919

Le 16 mars 2021 | 20h30

REPORTÉ A UNE DATE ULTÉRIEURE

Projection suivie d’un débat sur la thématique de la récupération après un accident vasculaire cérébral.

Évènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

ATTENTION: en raison des restrictions gouvernementales en vigueur et de la fermeture des salles de cinémas, nous ne pouvons pour l’heure proposer cette projection-débat au public. La date de report n’est pas encore définie. Merci de votre compréhension.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Xavier de Boissezon, médecin spécialiste en MPR (Médecine Physique et de Réadaptation) au CHU de Toulouse, laboratoire ToNIC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isabelle Loubinoux, directrice de recherche INSERM à ToNIC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anthony Bacqué, psychologue spécialisé en neuropsychologie à l’Unité d’évaluation, de ré entraînement et d’orientation sociale et professionnelle/Centre ressources pour</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tout public</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tarif du cinéma</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
lésés cérébraux (UEROS/CRCL),
association Union Cépière Robert
Monier
Rémi Estevez, ancien patient aphasique,
médecin généraliste
Le jeu vidéo : un supercarburant pour le cerveau ?

Conférence (en ligne)

Clermont-Ferrand, France
GPS : 45.777222, 3.087025

Le 16 mars 2021 | 18h30


conférence et débat en ligne via le lien : https://youtu.be/pYrlnKaqq3I

Orateur(s)

DR. F. Gabrielli UMR UCA/Inserm
U1107 Neuro-Dol

Admission

Tout public
gratuit

Pour plus d'informations

francois.gabrielli@uca.fr
http://www.auverbrain.sitew.fr
Partenaires de l'événement

Conseil Départemental 63
UCA
Inserm
Naturveda
LES TOXIQUES ET LE SYSTÈME NERVEUX : DES DANGERS AUX THÉRAPEUTIQUES

Conférence (en ligne)

Université d'Orléans, Orléans, France
GPS : 47.844574, 1.933696

Du 16 mars 2021 au 22 avril 2021 | 19h-19h30

Conférences retransmises en distanciel

LES TOXIQUES QUI DÉRANGENT
L’activité humaine produit un grand nombre de composés chimiques. Certains d’entre eux se retrouvent dans l’environnement et parfois directement dans nos assiettes et nos boissons. L’augmentation ces dernières décennies, du nombre de cas de certaines pathologies du système nerveux dans la population pose la question de l’implication de ces substances dans l’établissement de ces maladies.
Conférencier : S. Mortaud, Pr. à l’Université d’Orléans – Laboratoire INEM CNRS

LES TOXIQUES QUI SOIGNENT :
«Mon cerveau me joue un sale tour, mon cou se tord. Le docteur me dit que c’est une dystonie cervicale. On veut me traiter. Quoi ! Avec ce poison, la toxine machin. En plus ils vont me coller le botulisme. Une semaine plus tard : «c’est fou comme ça marche leur truc.»
Conférencier : P. Auzou, neurologue au CHRO.

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici

Orateur(s)       Admission

S. Mortaud, Pr. à l’Université d’Orléans Tout public
 - Laboratoire INEM CNRS
P. Auzou, neurologue au CHRO.
A la question : les insectes ont-ils un cerveau ? Il faut répondre oui !

Conférence (en ligne)

Université d'Orléans, Orléans, France
GPS : 47.844574, 1.933696

Le 16 mars 2021 | à partir de 19h

Conférence filmée

Chez les insectes, le cerveau est une masse compacte correspondant à la fusion des ganglions cérébroïdes au cours de l'évolution. Certains insectes comme la drosophile et l'abeille nous permettent de mieux comprendre les similitudes entre cerveau d'insecte et cerveau humain. Au cours de cette présentation, nous essaierons de mieux comprendre le fonctionnement du cerveau chez les insectes.

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici

Orateur(s)                                      Admission
Steeve Thany, Professeur de l'Université d'Orléans, Directeur LBLGC USC INRA 1328                    Tout public
Partenaires de l'événement

UFR COST de l'Université d'Orléans, Laboratoires CBM et INEM du CNRS Orléans, CHR d'Orléans, Maison pour la science Centre Val de Loire, SFR Fed 4226.
Conférence “"Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau”

Conférence (en présentiel)

COLLEGE COPERNIC DE DUTTLENHEIM, 67
GPS : ,

Le 16 mars 2021 | 15:30-16:30

Orateur(s)     Admission
GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'académie de Strasbourg
Conférence ““Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau”

Conférence (en présentiel)

Collège de Matzenheim, 67
GPS :

Le 16 mars 2021 | 11:00

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'académie de Strasbourg
Conférence : « Stimuler son cerveau pour aller mieux en enrichissant son environnement »

Conférence (en ligne)

Médiathèque Colette (Valbonne Sophia Antipolis), Route des Dolines, Valbonne, France
GPS : 43.623933, 7.045521

Le 16 mars 2021 | 16h00

Une conférence en ligne intitulée « Stimuler son cerveau pour aller mieux en enrichissant son environnement » animée par Alice Guyon lors de la SDC 2019, directrice de recherche CNRS à l’IPMC (CNRS-Université Côte d’Azur) sera rediffusée le mardi 16 mars à 16h00 sur la chaine YouTube de la médiathèque de la CASA.

Orateur(s)
Alice Guyon, directrice de recherche CNRS à l’IPMC

Admission
Tout public
Conférence « Thérapie(s) génique(s) contre la maladie de Parkinson : aspects précliniques et cliniques »

Conférence (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Le 16 mars 2021 | 12h30-13h30

par Philippe Hantraye, directeur scientifique de l’infrastructure NeurATRIS et du département MIRCen de l’institut de Biologie François Jacob, CEA Fontenay-aux-Roses

Modération: Romina Aron-Badin

Diffusion des conférences filmées aux heures habituelles de la SDC à NeuroSpin (12h30-13h30) sous forme de webinaire avec possibilité de poser des questions en live à la fin de la conférence via un système de tchat.

Orateur(s)

Philippe Hantraye, directeur scientifique de l'infrastructure NeurATRIS et du département MIRCen de l'institut de Biologie François Jacob, CEA Fontenay-aux-Roses

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Organisée par le CEA NeuroSpin
### Jeu débat sur les addictions

<table>
<thead>
<tr>
<th>Animation scolaire</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 50.169978, 3.2303685</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 16 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Lancement du Jeu de Jouer à Débattre concernant les addictions avec Camille Volovitch de l'Association l'Arbre des connaissances

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Camille Volovitch de l'Association l'Arbre des connaissances</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Pour plus d'informations

aurelie.deeglise@inserm.fr  
http://www.nord-ouest.inserm.fr/rubriques/pres-de-chez-vous/semaine-du-cerveau

#### Partenaires de l'événement

Association l'Arbre des connaissances  
Lycée Saint Luc
Cerveau : comment prévenir les troubles de la mémoire ?

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbncbZTnHETQ/videos

GPS :

Le 16 mars 2021 | Diffusion à partir de 14h

Le cerveau présente un déclin naturel de ses capacités avec l’âge. Mais les petites pertes de mémoire ou les moments d’inattention peuvent-ils être les signes d’un trouble plus grave ? Comment pouvons-nous préserver notre mémoire et notre cerveau ?

Orateur(s)

Docteur Franck TRINCHERO, gériatre et consultant mémoire au Centre d’Evaluation Gériatrique du Centre Hospitalier Métropole Savoie

Admission

Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti-chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
Quiz : À la découverte de notre cerveau

Autre manifestation (en ligne)

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Du 16 mars 2021 au 20 mars 2021 | 21h

Mémoire, addiction, personnalité, créativité... le cerveau est un organe mystérieux dont la connaissance évolue chaque jour grâce à de nouvelles découvertes scientifiques.

Pour faire fonctionner vos neurones et tester vos connaissances, tout en apprenant à connaître votre cerveau, participez au quiz en ligne !

Rendez-vous à 21h sur Discord “Semaine du cerveau à Brest 2021” pour avoir le lien d’accès au quiz, rejoindre la compétition et échanger avec les participants !

Admission

Tout public

Gratuit

Pour plus d'informations

contact@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Cerveau et Addictions, la série vidéo - Les mythes autour du cerveau

Autre manifestation (en ligne)

https://twitter.com/InsermIDF
GPS : 48.850743, 2.341305

Le 16 mars 2021

Comment fonctionne notre cerveau ? Des neurones à la plasticité cérébrale, découvrez l’essentiel à savoir sur le cerveau afin de mieux comprendre son rôle dans le processus d’addiction.

Cette vidéo s’inscrit dans la réalisation d’une série vidéo sur le thème « Cerveau et Addictions » par l’Inserm. Les autres vidéos de la série sont à retrouver sur le Twitter @InsermIDF.

Orateur(s) Admission

Jérémie Naudé, chargé de recherche au Tout public laboratoire Neuroscience Paris-Seine (unité Inserm 1130 / CNRS / Sorbonne Université) à l’Institut de Biologie Paris Seine.

Pour plus d'informations

evenements.idf@inserm.fr
http://www.idf.inserm.fr/actualites/semaineducerveau2021
Partenaires de l'événement

Le Dernier Bar avant la Fin du Monde
Inserm IDF
Ce que les illusions révèlent de notre cerveau visuel

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GPS : ,</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Le 16 mars 2021 | 12h30-13h30

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr. Arnaud LELEU, CNRS-INRAE-Université, Centre des Sciences du Goût et de l’Alimentation, Dijon</td>
<td>Tout public gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

corinne.leloup@u-bourgogne.fr
https://www2.dijon.inrae.fr/csga/
Le cerveau paresseux, surprenant moteur de l’intelligence humaine

Conférence (en ligne)

Paris
GPS :

Le 16 mars 2021 | 18h30

La grande majorité des travaux de recherche sur le cerveau humain met en lumière ses facultés à apprendre, raisonner, innover, communiquer... jusqu’à penser la performance comme un objectif prioritaire pour le cerveau. Or cette vision de l’intelligence ne tient pas compte de la façon dont notre cerveau fonctionne. En posant un regard différent sur l’état des recherches en neurosciences, Valentin Wyart défendra l’idée que l’intelligence humaine est le produit d’un cerveau paresseux. Autrement dit, un organe dont le fonctionnement vise à utiliser ses ressources limitées de façon efficace, et non à développer son intelligence comme un but en soi. Il illustrera cette idée contre-intuitive en montrant comment différentes facultés cognitives (comme l’attention, la mémoire, le raisonnement) semblent motivées par une même économie de ressources cérébrales. Il terminera en soulignant les atouts de l’intelligence humaine sur l’intelligence artificielle, des atouts permis par le fonctionnement paresseux de notre cerveau.

Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

Orateur(s)
Valentin Wyart (Chercheur au LNC2, ENS-PSL)

Admission
Tout public
Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Partenaires de l'événement
ENS
**Tout savoir, ou presque, sur les neurosciences**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 48.895595, 2.3879</td>
</tr>
<tr>
<td>Du 16 mars 2021 au 21 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Retrouvez toute notre programmation et nos ressources en ligne, vidéos, rencontres, dossiers doc, ateliers ...autour du Cerveau

En ligne sur le site de la Cité des sciences et de l’industrie: 

<table>
<thead>
<tr>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour plus d'informations**

infocontact@cite-sciences.fr
Les pesticides peuvent aussi détruire des cellules du cerveau

Conférence (en ligne)

Bibliothèque Centrale, Avenue André Malraux, Tours, France
GPS : ,

Le 16 mars 2021 | 18h30

Les pesticides utilisés en agriculture n’agissent pas que sur les plantes. Ils ont aussi des effets toxiques chez les animaux et notamment sur le cerveau où ils peuvent induire la destruction de certains neurones provoquant ainsi des maladies neurodégénératives comme la maladie de Parkinson. La conférence fera le point sur les connaissances actuelles de l’implication des pesticides sur les maladies du cerveau.

Orateur(s)
Pr Stéphane Mortaud, Immunologie, Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires - UMR7355, CNRS Université d’Orléans Orléans

Admission
Tout public
gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)

Pour plus d'informations
yves.tillet@inrae.fr
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement
Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boîte à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie
Fonctionnelle, CASDEN
Lumière sur l’épilepsie

Émission de radio-TV

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 16 mars 2021 | 18h30

Avec 700000 patients, l’épilepsie est une des trois maladies neurologiques la plus fréquente en France.

Pour comprendre ce qu’est l’épilepsie et quelles sont les thérapies les plus efficaces, je reçois Laurent Koessler neuroscientifique au CRAN spécialiste de l’épilepsie, Responsable lorrain de la Semaine du Cerveau.

Dans ce podcast, il sera questions des origines de la maladie, des méthodes pour la diagnostiquer et notamment de l’Electroencéphalogramme, et des recherches menées dans ce domaine au CRAN, UMR7039 à Nancy.

Lien du podcast disponible le 16/03/2021 sur :

https://www.centre-est.cnrs.fr/fr/cnrinfo/semaine-du-cerveau-2021

Orateur(s)
Laurent Koessler, chercheur CNRS

Admission
Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement
DR06 CNRS et Sciences en Lumière
Les effets de l’activité physique sur notre cerveau : du neurone à notre fonctionnement cognitif

Conférence (en ligne)

Poitiers, France
GPS : 46.580224, 0.340375

Le 16 mars 2021 | 20h30

Au-delà du rôle assez bien connu que l’activité physique joue pour notre santé cardiovasculaire, nous lui reconnaissons un autre bienfait majeur : celui d’améliorer notre santé cérébrale. Plusieurs études scientifiques ont démontré qu’il existe un lien direct entre notre fonctionnement cognitif et notre niveau d’activité physique, puisque la pratique régulière de l’activité physique se traduit par de meilleures performances cognitives. L’objectif de cette conférence sera de faire le tour de la littérature existante en expliquant également les mécanismes biologiques sous-jacents.

Cette conférence sera retransmise en direct en visioconférence.

Orateur(s)
Olivier Dupuy, Maître de conférence à l’Université de Poitiers, Laboratoire MOVE (EA 6314)

Admission
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations
Laurie.galvan@univ-poitiers.fr
https://youtu.be/pAFskSwjOeM
Partenaires de l'événement

Espace Mendes France, Poitiers
Comment le corps parle-t-il au cerveau pour contrôler notre santé et nous permettre de bien vieillir ?

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 17 mars 2021 | 18h30

Prendre soin de sa santé et bien vieillir est un enjeu. La survie de l’individu dépend de la capacité de son cerveau à communiquer en permanence avec le reste de son corps. Ce dialogue est indispensable pour réguler les grandes fonctions du vivant telles que la reproduction, la croissance et l’alimentation, mais aussi le maintien de l’équilibre corporel. Cette conférence mette en lumière des découvertes récentes qui permettent de mieux comprendre le rôle de certaines cellules qui agissent comme des « garde barrière » au sein de notre cerveau. Une place importante sera consacrée aux échanges.

La partie de notre cerveau que l’on nomme hypothalamus, héritée de nos ancêtres reptiliens, est le chantre de cette communication. Les informations émanant des organes périphériques, les hormones, circulent par voie sanguine. Cependant afin de permettre à l’hypothalamus de percevoir ces signaux qui sont souvent constitués de petites protéines, ceux-ci doivent passer à travers la barrière hématoencéphalique qui empêche les molécules et les cellules présentes dans le sang de rentrer librement dans le cerveau.

Nous discuterons au cours de cette conférence de la récente identification de la porte d’entrée de ces hormones dans l’hypothalamus et des cellules, les tanycytes, qui jouent le rôle de garde-barrière. Ces cellules ne sont pas des neurones mais des cellules gliales qui forment le plancher de l’un de nos ventricules cérébraux et constituent un lien physique entre le sang et le liquide qui y circule et qui baigne notre cerveau, le liquide céphalorachidien.

Cette conférence montrera comment notre mode vie est susceptible d’influencer le fonctionnement de ces cellules et les possibles conséquences de leur altération sur notre santé et notre vieillissement.
Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

Orateur(s)               Admission

Vincent Prévot, Directeur de recherche     Tout public
INSERM, Lille Neurosciences et
Cognition, (U1172, INSERM- Université Gratuit
et CHRU de Lille)

Partenaires de l'événement

BMVR- Alcazar
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
NeuroMarseille, NeuroSchool
Société des Neurosciences
INSERM
MGEN
### Visite du Babylab

<table>
<thead>
<tr>
<th>Visite de laboratoire (en présentiel et/ou en ligne)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Université de Paris - Campus Saint-Germain-des-Prés, Rue des Saints-Pères, Paris, France**  
  GPS : 48.855305, 2.33183 |
|  
  **Le 17 mars 2021** | 3 visites virtuelles via Zoom (14h00, 15h00 ou 16h00)-  
  Inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et  
  horaire souhaité. |

Au Babylab de l’Université de Paris, notre équipe de chercheurs en science cognitive et développement essaie de découvrir comment les enfants se développent. Nous menons des études de la naissance à l’âge adulte, sur des thèmes variés comme la mise en place du langage mais aussi des mathématiques ou encore de la latéralité. Nous évaluons en laboratoire les réactions des tout-petits pour l’environnement en utilisant des techniques permettant de mesurer leurs comportements (temps de regard, réaction à la nouveauté), mais aussi les réponses de leur cerveau (techniques de neuroimagerie). Nous vous proposons un petit tour virtuel de nos questions de recherche et des techniques que nous utilisons.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lauriane Cabrera, Chargée de Recherche CNRS</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
A quoi sert le QI ?

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos

Le 17 mars 2021 | A partir de 14h

Le QI est rentré dans le vocabulaire commun comme synonyme d'intelligence. Est-ce le cas et que mesure-t-il réellement ?

Orateur(s)          Admission

Yannick BÉGO, neuropsychologue, Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie

Tout public

Gratuit

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti.chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
Pourquoi les beaux visages attirent nos regards ?

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos

GPS :

Le 17 mars 2021 | A partir de 14h

Les résultats des dernières recherches sur la perception de la beauté. Comment expliquer le plaisir de regarder ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr Silvia BADESCU, ophtalmologue,</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Centre Hospitalier de Luneville</td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti.chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie
Pourquoi ma blague est tombée à l’eau ? Plongée au cœur des mécanismes de la cognition sociale et de la compréhension de l’autre

Conférence (en ligne)

Lyon, France
GPS : 45.764043, 4.835659

Le 17 mars 2021 | De 18h à 19h

La cognition sociale est la capacité à comprendre et décoder les émotions et les intentions des autres. Gros plan sur cette fonction essentielle dans les interactions sociales par le biais d’extraits de films ou de séries discutés par des professionnels de la psychiatrie. Avec la participation de Laura Bon, neuropsychologue, Marie Dekerle, neuropsychologue et Romain Tabone, psychologue.

Porteur du projet :
Centre Hospitalier Le Vinatier

Conditions d’accès :
Conférence en ligne et en direct sur la page Facebook de Pop’Sciences

Orateur(s)  Admission
Laura Bon, neuropsychologue  Tout public
Marie Dekerle, neuropsychologue
Romain Tabone, psychologue
Stress, cerveau et attention

Conférence (en ligne)

Muséum de Toulouse, Allée Jules Guesde, Toulouse, France
GPS : 43.594153, 1.449369

Le 17 mars 2021 | 18h30

Nous sommes exposés dans notre vie quotidienne à de nombreux “stresseurs” qui impactent nos capacités. Neurosciences et imagerie cérébrale nous permettent de mieux comprendre les mécanismes à l’œuvre lors de ces épisodes de stress. Découvrez les recherches récentes du domaine et expérimentez ces limites grâce à des jeux. Votre cerveau et votre regard seront-ils capables de percevoir les manipulations du prestidigitateur ce soir ?

L’évènement sera retransmis en ligne en direct

Retransmission en direct sur la chaine Youtube du Museum

Orateur(s)
Frédéric Dehais, professeur à l’Institut supérieur de l’aéronautique et de l'espace (ISAE-SUPAERO), titulaire d’une chaire ANITI [Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute] de technologie neuroadaptive
Jonathan Barragan, conférencier artistique et magicien professionnel

Admission
Tout public libre et gratuit
De 7 à 77 ans : « Découvre ton cerveau ! »

Atelier

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 17 mars 2021 | à partir de 14h00

Ateliers ludiques et pédagogiques

Comment fonctionne notre cerveau? Comment perçoit-on le monde qui nous entoure? Nos décisions sont-elles toujours rationnelles? ... L’association InCOGnu vous invite à découvrir le cerveau et son fonctionnement à travers trois ateliers thématiques, ludiques et pédagogiques!

Les ateliers seront diffusés en ligne.

- Atelier “Neuromythes: saurez-vous déjouer les pièges?”

Séances à 14h00 et à 15h00

De nombreuses informations circulent sur le fonctionnement de notre cerveau. Certaines sont plus ou moins vraies, d’autres assurément fausses mais bien tenaces, et d’autres encore sont devenues légendaires. Nous vous invitons à démêler le vrai du faux de ces neuro-informations autour d’un quizz interactif. Neuromythes ou réalité ? Venez le découvrir mercredi 17 mars dès 14h00 !

- Atelier “Les agnosies: quand on perçoit sans reconnaître”
séances à 14h00 et à 16h00

Les agnosies correspondent à l’incapacité à analyser et à reconnaître ce que l’on voit, entend ou touche, alors que la vision, l’audition ou le toucher ne sont pas perturbés. Dans cet atelier, vous expérimenterez un trouble de la reconnaissance des visages, une incompréhension de la musique, une perte de l’identification tactile des objets et d’autres troubles surprenants.

- Atelier “La pensée: biaisée au quotidien?”

séances à 15h00 et à 16h00

Le monde dans lequel nous vivons est si complexe que nous avons développé des raccourcis mentaux pour pouvoir nous y adapter rapidement et efficacement. Ces raccourcis peuvent néanmoins nous tromper ! Cet atelier permettra d’en identifier certains afin de pouvoir les déjouer.

Durée des ateliers: 40 minutes.

Le lien pour s’inscrire aux ateliers:


Orateur(s)  

association InCOGnu

Admission

Tout public
libre et gratuit

Partenaires de l’événement

Médiathèque José Cabanis, 1 Allée Jacques Chaban-Delmas, Toulouse
Médiathèque des Pradettes, 3 Avenue de la Dépêche, Toulouse
QUI VEUT GAGNER DES NEURONES spécial Cerveau (par Chandrou Koumar)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>YouTube</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS :</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Le 17 mars 2021  | 21h00-21h45

Un événement inédit, réalisé par Chandrou KOUMAR
Teaser vidéo: https://youtu.be/Qem15fY3iAc
QUI VEUT GAGNER DES NEURONES spécial Cerveau : le live quizz scientifique qui blinde votre boîte crânienne:
3 manches de fun.
10 questions scientifiques.
1 millions de neurones à gagner.
Vous pensez tout savoir sur votre cerveau ? Ou au contraire, vous voulez découvrir ses pouvoirs fascinants ?
Que vous soyez dans votre salon ou aux toilettes, seuls ou à plusieurs, scientifiques ou non, venez vous amuser en testant vos connaissances scientifiques en jouant à Qui Veut Gagner des Neurones, spécial Cerveau.
Pour cela rien de plus simple: suivez le live #QVGDN sur la chaine Youtube “Chandrou Koumar aka Droupix” mercredi 17 mars de 21h à 21h45
Intervenant : Chandrou KOUMAR est docteur en neurosciences (Translational Psychiatry, Neuroscience…), journaliste indépendant (Brut, C-Jamy sur France 5, Vu du Lab sur radio C-Lab…) et a participé à l’ouvrage “Education numérique : Restons connectés” (2021, Les Presses d’Île-de-France).

Il est également médiateur scientifique pour l’association Si J’avais su.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chandrou Koumar, PhD, journaliste indépendant et médiateur scientifique</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A suivre en direct et/ou en replay sur la chaîne YouTube de Chandrou Koumar</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Petite histoire du fonctionnement du cerveau - Conférence en DISTANCIEL

Café des sciences (en présentiel et/ou en ligne)

Rennes, France
GPS : 48.117266, -1.6777926

Le 17 mars 2021  19h00-20h30

*Visioconférence*

Depuis l’Antiquité où on vous faisait boire du sang de gladiateur pour soigner l’épilepsie, jusqu’au XXIème siècle où on l’on peut voir fonctionner les différents réseaux de neurones au millième de seconde près, la compréhension du cerveau humain a bien changé au cours des siècles!

Des médecins, des scientifiques, des anatomistes, des philosophes de tous temps et de tous horizons ont contribué à rendre cet organe si fascinant (un peu) moins mystérieux. Les médecins égyptiens, grecs, romains, puis les savants arabo-persans ont légué leurs connaissances sur le système nerveux aux médecins et anatomistes du Moyen-Age et de la Renaissance en Europe, transformant, remettant en cause des idées parfois fausses, parfois vraies sur le cerveau et donc la pensée. L’avènement de méthodes d’étude scientifiques au XVIIIème et au XIXème siècle ont apporté des découvertes décisives sur le cerveau normal et malade, et les progrès technologiques du XXème et du XXIème siècle ont révolutionné notre compréhension des neurosciences.

Dans cette conférence, nous reverrons rapidement comment nous avons peu à peu appris le fonctionnement de notre cerveau, bien souvent en l’étudiant lorsqu’il fonctionne mal.

**Orateur(s)**

Dr Sina Potel (MD, MSc), neurologue

**Admission**

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site
bit.ly/sem-cerveau, rubrique AGENDA
MON CERVEAU VA CHEZ LE DOCTEUR

Conférence (en ligne)

Université d'Orléans, Orléans, France
GPS : 47.844574, 1.933696

Le 17 mars 2021 | 19h

Conférences retransmises en distanciel

LA MIGRAINE
«Ça fait mal, ça cogne dans ma tête. Il me faut un docteur, un neurologue ; il y a bien quelque chose à faire pour cette foutue migraine qui parfois m’empêche de bien y voir. Merci ça va mieux !! »
Conférencier : HM Lanoiselée, Neurologue au CHRO

LA SCLÉROSE EN PLAQUES
Je suis une maladie inflammatoire du cerveau et de la moelle ; j’avais parfois une mauvaise réputation ; mais les temps ont changé. Les scientifiques et les docteurs ont fait tellement de progrès pour s’occuper de moi. Ah oui, je ne me suis pas présentée, je suis la sclérose en plaques.»
Conférencier : M. Pallix Guyot, Neurologue au CHRO

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HM Lanoiselée, Neurologue au CHRO</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>M. Pallix Guyot, Neurologue au CHRO</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Lorsque notre corps nous emprisonne : la sclérose latérale amyotrophique

Conférence (en ligne)

Bordeaux, France
GPS : 44.837789, -0.57918

Le 17 mars 2021 | 18h30

La sclérose latérale amyotrophique ou SLA est la troisième maladie neurodégénérative la plus fréquente après les maladies de Parkinson et d’Alzheimer, ce qui fait d’elle la plus fréquente des maladies rares. La SLA se caractérise par la mort progressive des cellules nerveuses qui contrôlent nos muscles: les motoneurones. Bien que la recherche sur la SLA ait énormément progressé ces dernières années, nous ne disposons toujours d’aucun traitement efficace contre cette maladie ni d’outils diagnostiques fiables et performants. Au cours de cette conférence grand public, nous ferons un point d’étape sur les connaissances scientifiques actuelles et vous présenterons les travaux que nous effectuons dans nos laboratoires afin de comprendre le rôle que pourrait jouer des protéines qui fixent l’ATP (le carburant de nos cellules qui sert aussi de signal d’alerte) dans cette pathologie et leur utilisation potentielle comme biomarqueur précoce de la SLA.

Suivre en direct la conférence :
https://www.youtube.com/channel/UC6ejsozs_A5P7bamauFmahA

Orateur(s) : Dr. Eric Boué-Grabot (Institut des maladies neurodégénératives, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)
Dr. Sandrine Bertrand (Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d’Aquitaine, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)
Débat animé par Dr. Didier Le Ray (Institut des neurosciences cognitives et})
Pour plus d'informations

abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr
https://www.youtube.com/channel/UC6ejsozs_A5P7bamuFmahA
Le cerveau de l’Homme est-il si différent de celui des animaux ? Partie 2

Conférence (en ligne)

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 17 mars 2021 | 18h00

Retrouvez la 2ème partie de la conférence intitulée “le cerveau de l’Homme est-il si différent de celui des animaux ?” sur Teams avec le lien : bit.ly/2OC0UGj

Le Dr. Bruno Rossion (directeur de recherche CNRS) dressera un tableau des similitudes et différences entre l’anatomie et le fonctionnement de ces cerveaux.

Venez nombreux suivre la suite de cette conférence !

Orateur(s)  
Dr. Bruno ROSSSION, directeur de recherche CNRS

Admission  
Tout public  
gratuit

Partenaires de l'événement

DR06 CNRS et Sciences en Lumière
Les neurosciences à l’honneur sur TéléGrenoble !

Émission de radio-TV

téléGrenoble, 5 Rue Eugène Faure, 38000 Grenoble, France
GPS : 45.188517, 5.735916

Le 17 mars 2021 | 20h30

Le journaliste Thibault Leduc invite sur le plateau de TéléGrenoble des chercheurs etchercheuses en neurosciences impliqués dans l’organisation de la Semaine du Cerveau à
Grenoble. Dans cette émission, il sera bien sûr question de cet événement d’ampleur
internationale, ce sera aussi l’occasion de faire un focus sur les recherches menées autour
du cerveau sur le territoire grenoblois.

Laurent Vercueil, neurologue au CHU Grenoble Alpes abordera la “Pop Neuro !” et
proposera un voyage autour des troubles neurologiques des personnages de la culture
populaire à travers des films, séries télé ou encore des bandes dessinées. Rendez-vous pour
en apprendre plus sur le cerveau de monsieur et madame tout le monde !

Visionnez l’émission en streaming par : http://www.telegrenoble.net/
– BBOX : 30 & 316

Orateur(s)  Admission
Laurent Vercueil, neurologue au CHU  Tout public
Grenoble Alpes

Partenaires de l'événement

Université Grenoble Alpes; Laboratoire de Psychologie et Neurocognition; Institut des
neurosciences de Grenoble ; GIPSA-Lab; IRMaGE; CHU Grenoble Alpes ; Axe Neurosciences
Cliniques du CHUGA,
Conférence “Notre cerveau : un constructeur de modèles”

Conférence (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Le 17 mars 2021 | 12h30-13h30

par Timo van Kerkoerle, responsable de la Deep-Imaging Platform de NeuroSpin

Modération: Marie Guillemant

Diffusion des conférences filmées aux heures habituelles de la SDC à NeuroSpin (12h30-13h30) sous forme de webinaire avec possibilité de poser des questions en live à la fin de la conférence via un système de tchat.

**Orateur(s)**

Timo van Kerkoerle, responsable de la Deep-Imaging Platform de NeuroSpin

**Admission**

Tout public

Gratuit

**Partenaires de l'événement**

Organisé par le CEA NeuroSpin
Les biais cognitifs

Table ronde - débat (en présentiel et/ou en ligne)

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France
GPS : 50.169978, 3.2303685

Le 17 mars 2021 | 15h30-17h30

Conférence donnée par Didier Nakache, docteur en informatique et en sciences de la cognition

Orateur(s) | Admission
--- | ---
Didier Nakache, docteur en informatique et en sciences de la cognition | Tout public
| Gratuit

Pour plus d'informations
aurelie.deleglise@inserm.fr
http://www.nord-ouest.inserm.fr/rubriques/pres-de-chez-vous/semaine-du-cerveau

Partenaires de l'événement
Lycée Saint Luc
Conférence: “Un cerveau sans faim” (Nîmes)

Conférence (en ligne)

Université de Nîmes Site des Carmes, Place Gabriel Péri, Nîmes, France
GPS : 43.8388663, 4.3643014

Le 17 mars 2021 | 17h30-18h3

Comment le cerveau maintient-il une décision inappropriée de ne pas manger, comme de consommer des drogues (e.g. cannabis, ecstasie, cocaïne) au point de mourir, alors qu’il a évolué pour survivre en favorisant une conduite alimentaire adaptée et adaptative? Ce mystère constitue un défi vital pour mieux connaître les bases neurales de décisions inappropriées (vraisemblablement en appui d’anomalies de la plasticité neuronale : inconscience) ; et, pour faciliter l’identification de solutions thérapeutiques. Nos études portent sur deux structures du cerveau (noyau accumbens, cortex préfrontal) et impliquées dans une décision guidée par l’attente de récompenses et, visent à identifier des causes de l’addiction aux drogues et d’autres dépendances comme l’anorexie. En utilisant des techniques modernes, de nouveaux modèles animaux, nous illustrerons comment les dépendances modifient jusqu’à la morphologie des neurones du système de la récompense.

Orateur(s)
Valérie Compan (Pr des Universités, Université de Nîmes, BRAINS’Laboratory_LSCO, BRAINS’Laboratory S.A.S. https://brains4d.com)

Admission
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations
patrizia.giannoni@unimes.fr
https://www.facebook.com/unimesfr/
Partenaires de l'événement

Université de Nîmes
Conférence : Comment fonctionne et s’adapte le cerveau ?

Conférence (en ligne)

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Du 17 mars 2021 au 20 mars 2021 | 17h

Notions de neuroanatomie et neurophysiologie pour comprendre la plasticité cérébrale

L’unité fonctionnelle du système nerveux central est représentée par le neurone. C’est l’activité électrochimique de ces cellules qui régit les activités motrices, neurosensorielles, neurocognitives, etc... au sein de notre organisme. Mais comment l’activité de ces cellules est-elle organisée pour répondre à chaque instant aux besoins des individus, aux contraintes internes et environnementales ?

Plusieurs théories ont été élaborées au cours des 2 derniers siècles. Les évolutions de la médecine et des techniques d’explorations du système nerveux central ont fait progresser les connaissances en neurophysiologie. Nous allons vous expliquer comment nous percevons aujourd’hui le fonctionnement de notre cerveau, ses mécanismes adaptatifs, et leurs implications au quotidien, à travers ce que nous nommons aujourd’hui : la plasticité cérébrale.

Conférence à suivre en direct sur la chaîne Youtube de l’Université de Bretagne Occidentale et suivi à 18h30 par une conférence sur les apports de l’orthophonie et de la neuropsychologie en neurochirurgie éveillée.

Orateur(s)                                    Admission
Romuald Seizeur - Professeur des universités, LaTIM (UMR 1101) - Neurochirurgien, CHRU de Brest
Vanessa Saliou - Neurologue, CHRU de Brest
Tout public
Gratuit

| 158 |
Pour plus d'informations

communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Conférence : Apports de l’orthophonie et de la neuropsychologie en neurochirurgie éveillée

Conférence (en ligne)

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Du 17 mars 2021 au 20 mars 2021 | 18h30

La neurochirurgie en condition éveillée des tumeurs cérébrales a dans ses principaux objectifs de respecter les fonctions cérébrales en minimisant les déficits post-opératoires et ainsi préserver la qualité de vie des patients. Dans le cadre de ces interventions, le patient effectue de nombreux examens parmi lesquels, une rencontre avec une orthophoniste et une neuropsychologue afin d’évaluer le retentissement de la tumeur sur le fonctionnement cérébral puis de proposer des tâches cognitives adaptées durant la chirurgie selon la localisation de la lésion.

Nous aborderons de manière spécifique la complémentarité de ces deux spécialités professionnelles.

La conférence sera diffusée en direct sur la chaîne Youtube de l’Université de Bretagne Occidentale et sera précédée à 17h par une conférence sur la plasticité cérébrale.

Orateur(s) Admission
Justine Bleunven - Neuropsychologue - Tout public
CHRU de Brest
Florence Le Vourc’h - Neuropsychologue - CHRU de Brest
Camille Guena - Orthophoniste - CHRU de Brest
Pour plus d'informations

communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Cerveau et Addictions, la série vidéo - Etre dépendant, une fatalité ?

Autre manifestation (en ligne)

https://twitter.com/InsermIDF
GPS : 48.850743, 2.341305

Le 17 mars 2021

Sommes-nous tous égaux face aux addictions ? Et si être résistant à l’alcool nous rendait plus vulnérable ? Dans cette vidéo, apprenez-en davantage sur l’origine de certaines prédispositions aux addictions.

Cette vidéo s’inscrit dans la réalisation d’une série vidéo sur le thème « Cerveau et Addictions » par l’Inserm. Les autres vidéos de la série sont à retrouver sur le Twitter @InsermIDF.

Orateur(s)
Nicolas Ramoz, chargé de recherche à l'Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (unité Inserm 1266 / Université Paris Descartes).

Admission
Tout public

Pour plus d'informations
evenements.idf@inserm.fr
http://www.idf.inserm.fr/actualites/semaineducerveau2021

Partenaires de l'événement
Le Dernier Bar avant la Fin du Monde
Quand notre cerveau co-nez ce qu’il voit : apprendre à voir avec les odeurs

Conférence (en ligne)

Dijon, France
GPS : 47.322047, 5.04148

Le 17 mars 2021 | 18h30-19h30

Orateur(s)          Admission
Dr. Diane REKOW, CNRS-INRAE-Université, Centre des Sciences du Goût et de l’Alimentation, Dijon  Tout public

Pour plus d'informations

corinne.leloup@u-bourgogne.fr
https://www2.dijon.inrae.fr/csga/
Pierre tu trembles ! (film sur le tremblement essentiel)

Projection de film (en ligne)

Clermont-Ferrand, France
GPS : 45.777222, 3.087025

Du 17 mars 2021 au 20 mars 2021 | 2 jours de projection : 17 et 20 mars avec un débat/questions le 20 mars à 20h30


Le film sera en accès libre sur 2 jours : les 17 et 20 mars via le lien internet.

https://vimeo.com/509699965
Mot de passe pour toute la journée du 17 mars 2021 : PTT17
Mot de passe pour toute la journée du 20 mars 2021 : PTT20

De plus, un débat avec le réalisateur et le neurologue sera organisé en distanciel (Zoom) le 20 mars à 20h30 via le lien :

https://us04web.zoom.us/j/72899310847?pwd=cDE1aXArejlGQ2RWZzZWL21Vdk5QUT09
ID de réunion : 728 9931 0847
Code secret : VgzUB0
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pierre Gadrey et Marie Christine</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Duchait réalisateurs (scop-zimage-</td>
<td>gratuit</td>
</tr>
<tr>
<td>prod) Pr. J.J. Lemaire Neurochirurgien</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CHU Clermont-Fd</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

contact@scop-zimages-prod.com
http://www.scop-zimages-prod.com

Partenaires de l'événement

Inserm
UCA
CD63
Naturveda
Intelligence Artificielle et Neurosciences: à la découverte des lois de l’apprentissage

Conférence (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 17 mars 2021 | 18h30


Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

Orateur(s)
Jean-Rémi King (Chercheur CNRS au Laboratoire des Systèmes Perceptifs, ENS-PSL)

Admission
Tout public
Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Partenaires de l’événement
ENS
Comment le contrôle de nos actions permettrait de mieux comprendre la schizophrénie ?

Conférence (en ligne)
Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France
GPS :

Le 17 mars 2021 | 19h00

La schizophrénie est une pathologie psychiatrique complexe, stigmatisante et méconnue qui toucherait environ 600 000 personnes en France. Elle se caractérise par plusieurs symptômes comportementaux dits positifs comme des hallucinations, ou des symptômes dits négatifs avec par exemple une diminution de la motivation. Il existe aussi ce que l’on appelle des signes neurologiques mineurs, qui se caractérisent notamment par un défaut de coordination des mouvements de la main. Si les symptômes positifs et négatifs sont difficiles à définir et à diagnostiquer avec des évaluations bien souvent subjectives, les signes neurologiques mineurs présents dans la schizophrénie peuvent être mesurés finement et de manière objective. Ils permettraient à partir d’un score déterminant la sévérité des symptômes, de poser le diagnostic de la maladie ou encore d’en prédire son évolution. Notre hypothèse est d’identifier des marqueurs de la pathologie à travers une évaluation motrice innovante.

En couplant des mesures comportementales et neurologiques nous pourrons ainsi mieux comprendre les mécanismes neurophysiologiques qui seraient à l’origine des symptômes décrits dans cette pathologie.


Orateur(s)  
Dr Loïc Carment, Institut de Psychiatrie Tout public et Neurosciences de Paris, Université  

Admission  
Tout public
Paris Descartes. Paris. gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)

Pour plus d'informations
yves.tillet@inrae.fr
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement
Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boite à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN, Club Innerwheel
Où se loge l’anxiété dans notre cerveau, à gauche ou à droite ?

Conférence (en ligne)

Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France
GPS :

Le 17 mars 2021 | 19h00

L’anxiété est un problème de société majeure qui affecte près de 30 % de la population. Il s’agit d’une réponse physiologique qui nous met en alerte face à une menace potentielle. Lorsque cet état persiste malgré la disparition de la menace, l’anxiété devient pathologique. Une structure clef du cerveau associée à l’anxiété et aux troubles de l’anxiété est une zone du cortex nommée cortex insulaire. En réalité, nous avons deux cortex insulaire : le cortex insulaire de l’hémisphère cérébral gauche et celui de l’hémisphère cérébral droit. De manière intéressante, nos deux cortex insulaires communiquent entre eux. Comment et pourquoi échangent-ils des informations ? Que se disent-ils et quels sont les effets de cette communication ? L’enjeu de ma recherche est de comprendre cette discussion et son rôle dans le contrôle de l’anxiété en utilisant la souris comme modèle expérimental.


Orateur(s)

Dr Christelle Glangetas, Institut des Maladies Neurodégénératives, équipe "Dopamine et assemblées neuronales" UMR CNRS 5293 Université de Bordeaux

Admission

Tout public

gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)
Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement

Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boîte à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN, Club Innerwheel.
Lumière sur le Psychotraumatisme

Émission de radio-TV

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 17 mars 2021 | 18h30

Coraline Hingray psychiatre et psychothérapeute au CPN et CHRU de Nancy nous explique les mécanismes du traumatisme psychologique. Au cours de notre vie, nous sommes tous amenés à subir un traumatisme, Comment l’identifier, comprendre nos réactions et nos symptômes pour agir et pour pouvoir s’en sortir. Ces explications sont claires et elle donne nous donne de l’espoir sur la prise en main de notre santé mentale.

Retrouver ce podcast sur :

https://www.centre-est.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021

Orateur(s)  Admission
Coraline Hingray, Clinicienne  Tout public
Chercheuse, CHRU Nancy - CNRS  gratuit

Partenaires de l'événement

DR06 CNRS et Sciences en Lumière
Prise de conscience du déclin cognitif dans la maladie d’Alzheimer : implications pour le diagnostic, la prise en charge et la recherche

Conférence (en ligne)

Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France

GPS :

Le 17 mars 2021 | 19h00

Notre travail répond au besoin actuel d’anticiper le diagnostic de la maladie d’Alzheimer (MA), idéalement à son stade préclinique, lorsque le patient présente des changements cognitifs très légers, qui ne peuvent pas encore être qualifiés de troubles.

Nos études ont démontré qu’au début de la maladie, en présence d’un déclin cognitif subtil, le patient serait plus sensible que son entourage pour détecter ses changements cognitifs en cours. A ce stade, le patient peut consulter un médecin, tandis que l’entourage sous-estime ses préoccupations. Par la suite, la plainte du patient resterait plutôt inchangée au fil du temps, alors que son fonctionnement cognitif se dégrade progressivement. L’évaluation de l’entourage devient donc plus fiable que celle du patient lui-même. Plus tard, une franche anosognosie, c’est-à-dire un manque quasi total de conscience des troubles, s’installerait.

L’étude de la conscience des troubles depuis les phases précoces de la maladie contribue à un diagnostic plus précoce, et a de fortes implications pour la prise en charge du patient et pour la recherche. L’identification d’une baisse de la conscience du patient vis-à-vis de ses changements cognitifs doit être un signal d’alarme et orienter le clinicien vers des investigations plus approfondies. De plus, la présence d’un accompagnant est fortement recommandée à la fois lors des consultations médicales et neuropsychologiques, et lors de l’inclusion du sujet dans un essai clinique.

Orateur(s)  
Dr Federica Cacciamani, Équipe ARAMIS, Institut du Cerveau (ICM), Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris

Admission  
Tout public  
gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)

Pour plus d'informations  
yves.tillet@inrae.fr  
https://www.semaineducerveau.fr/

Partenaires de l'événement  
Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boîte à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN, Club Innerwheel.
Le trauma, comment s’en sortir?

Rencontre littéraire à La Boite à Livres avec le Prof Wissam El Hage, auteur de l’ouvrage

Ce livre aidera les victimes d’un traumatisme (et leur entourage) aux différents moment de la crise (en aigu, en post-immédiat, à plus long terme). Parce que chacun avance à son rythme et a besoin d’être rassuré et aidé, ce livre et très pratique proposera un trajet à la carte propre à chacun... un véritable guide vers la libération !

Se libérer du poids des traumatismes et s’en sortir, c’est possible ! Et à votre portée...

Un traumatisme peut arriver à n’importe qui, n’importe où, n’importe quand. Une agression, un accident, un attentat, un deuil, un viol ou même de la maltraitance... On n’y pense pas, mais lorsque cela arrive, la personne se retrouve dévastée et démunie. Elle ne sait que faire, à qui s’adresser, où trouver des réponses et encore moins comment s’en sortir.

Fondé sur la longue expérience des auteurs, Le trauma, comment s’en sortir ? répond aux besoins concrets des victimes de traumatismes (et de leur entourage). Richement illustré, il propose un chemin en trois étapes :

- **Comprendre** mes réactions et mes symptômes.
- **Agir** sur mes émotions, mes pensées, ma vie en étant guidé·e sur le chemin de la guérison.
- **Traiter**! Quand me faire aider ? Quels traitements existent ? Comment choisir ce qui me correspond le mieux (EMDR, TCC, hypnose, médicaments...)?
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prf Wissam El Hage, Imagerie et Cerveau, Inserm U1253 et Université de Tours, CHRU de Tours</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gratuit dans la limite des places disponibles et sur inscription obligatoire (formulaire ci-dessous)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour plus d'informations**

yves.tillet@inrae.fr  
https://www.semaineducerveau.fr/

**Partenaires de l'événement**

Ville de Tours, Bibliothèque Municipale, Fondation Thérèse et René Planiol, La Boîte à Livres, Université de Tours, Structure Fédérative de Recherches de Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN, Club Innerwheel.
Le microbiote intestinal, acteur de la régulation cérébrale

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 18 mars 2021 | 18h30


Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille
Tout le programme des conférences d'Aix-Marseille sur notre site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Laurent Naudon Chargé de Recherche au CNRS, institut Micalis, Université Paris-Saclay, INRAE, Agro Paris Tech</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

- BMVR- Alcazar
- Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
- NeuroMarseille, NeuroSchool
- Société des Neurosciences
- CNRS
- AMU
- MGEN
Maladies psychiatriques : en finir avec les préjugés

Conférence (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 18 mars 2021 | 15h

Schizophrénie, troubles bipolaires, dépression résistante... Les préjugés sur les troubles psychiatriques sont nombreux et pourtant, ce sont des maladies du cerveau qui doivent être traitées comme les autres.

Quelle recherche psychiatrique en France ? Quels sont les progrès de la recherche clinique ? Quels sont les objectifs prioritaires des politiques de santé mentale en France ? Quelles sont les décisions prises pour transformer le regard sur ces maladies ?

Lien vers la vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=QbqxsN8UACs

Orateur(s)

Jean Antoine Girault, Directeur de Recherche Inserm, Institut du Fer à Moulin, Inserm 1270
Marie Jauffret-Routside, sociologue Inserm, Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale et société, Inserm 988
Marion Leboyer, psychiatre, responsable du pôle Psychiatrie et addictions – Hôpital universitaire Henri-Mondor Albert-Chenevier ; responsable de l’équipe Neuropsychiatrie translationnelle - Institut Mondor de

Admission
Tout public
recherche biomédicale ; directrice de la fondation FondaMental
Marie-Jeanne Richard, présidente de l’Union nationale de familles et amis de personnes malades et/ou handicapées psychiques (Unafam)

Partenaires de l'événement

Inserm
Neurosciences de la violence et des valeurs

Table ronde - débat (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 18 mars 2021 | 15h-18h

Table ronde en ligne organisée par Gretty Mirdal (Université de Copenague et IEA de Paris) et Alain Berthoz (Collège de France) dans le cadre du programme “Cerveau, culture et société” de l’IEA de Paris, pour la Semaine du Cerveau 2021

Que se passe-t-il dans le cerveau des gens ordinaires lorsqu’ils deviennent des meurtriers de masse? Comment la recherche sur le cerveau peut-elle contribuer à la compréhension des processus qui conduisent à l’anéantissement de nos semblables?

La transformation de groupes d’individus auparavant non violents en tueurs à répétition de membres sans défense de la société est un phénomène récurrent tout au long de l’histoire. Cette transformation apparente d’un grand nombre d’individus apparemment normaux, “ordinaires”, en auteurs d’atrocités extrêmes est l’une des variantes les plus frappantes du comportement humain, et elle a été un sujet de préoccupation permanent dans les sciences humaines et sociales. Comment les progrès impressionnants des neurosciences peuvent-ils enrichir nos connaissances? Un dialogue entre les chercheurs en sciences humaines, en sciences sociales et en neurosciences peut-il nous aider à comprendre et, espérons-le, à prévenir les processus qui conduisent à une violence extrême?


Les communications se feront en anglais
**Orateur(s)**

Co-présidence: Alain Berthoz (Collège de France) et Denis Peschanski (CNRS et Université Paris1- Panthéon-Sorbonne)
Itzhak Fried (University of California Los Angeles Medical Center et Tel-Aviv University): The brains that pull the triggers
Susan Fiske (Princeton University): Dehumanization and the value of a human life
Berangère Thirioux (Unité de Recherche Clinique Pierre Deniker, Centre Hospitalier Henri Laborit): Are empathy and violence compatible?
Saadi Lahlou (IEA de Paris et London School of Economics): Values, frustration and violence.
Patrick Haggard (University College London): Volition, agency and violence
Leor Zmigrod (University of Cambridge): Violence, values and ideology
Gretty Mirdal (University of Copenhagen et IEA de Paris): Concluding remarks: Violence, values and the brain across disciplinary borders.

**Admission**

Tout public
inscription gratuite et obligatoire sur le site

**Partenaires de l'événement**

IEA (Institut d'études avancées) de Paris
Ne parle pas si vite !

Conférence (en ligne)

ENS de Lyon site Descartes, parvis René Descartes, Lyon, France
GPS : 45.733279, 4.83345

Le 18 mars 2021 | À partir de 17h

Comment notre cerveau s’adapte-t-il à quelqu’un qui parle avec un débit d’avalanche ? Peut-on accélérer sans limite ? Et les locuteurs du japonais, ils parlent vraiment plus vite que nous, non ? Parlent-ils donc moins longtemps pour dire la même chose ?

Cet exposé dévoilera les liens entre débit de parole et rythmes cérébraux et expliquera l’influence des différences entre langues sur la vitesse de parole.

Laboratoire impliqué :

Laboratoire Dynamique du langage (DDL) – LabEx ASLAN

Conditions d’accès :

Conférence en ligne et en direct

Inscrivez-vous pour recevoir un rappel avec le lien de connexion et être informé(e) des prochains événements, ou accédez directement à la conférence sur la chaîne Youtube du LabEx ASLAN

Orateur(s) | Admission
--- | ---
Véronique Boulenger, laboratoire Dynamique du langage
François Pellegrino, laboratoire Dynamique du langage | Tout public
Dynamique du langage
Une histoire d'intelligence artificielle

Conférence (en ligne)

Musée des Confluences, 86 Quai Perrache, Lyon, France
GPS : 45.732643, 4.818231

Le 18 mars 2021 | De 18h30 à 19h30

Depuis quelques années, on parle beaucoup de l'intelligence artificielle... comme si c’était une nouvelle révolution ! Mais est-ce vraiment le cas ? Qu’est-ce que l’IA et que bouleverse-t-elle tant ?

Conditions d’accès :

Conférence à suivre en direct sur Facebook, puis en replay : lien d’accès à la conférence

Orateur(s) | Admission
---|---
Amélie Cordier, docteure en intelligence artificielle, présidente de Lyon-iS-Ai | Tout public
Comment notre cerveau apprend-il à faire des maths ?

Conférence (en ligne)

Bibliothèque Municipale de Lyon Part-Dieu, Boulevard Marius Vivier Merle, Lyon, France
GPS : 45.7606813, 4.8575503

Le 18 mars 2021 | De 18h à 20h

Les nombres sont partout autour de nous et les compétences en mathématiques deviennent primordiales dans notre société de l’information. Comment les connaissances mathématiques des enfants se construisent-elles, en partie, à travers la vie quotidienne familiale ? Comment notre cerveau arrive-t-il à résoudre sans effort un problème arithmétique tel que “2+3” ? Nous essayerons ici de répondre à ces questions en discutant de l’état des connaissances actuelles sur les neurosciences des mathématiques.

**Laboratoire impliqué :**

Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

**Conditions d’accès :**

Conférence en direct et en ligne : pour les personnes n’ayant pas pu s’inscrire à la visio-conférence proposée par la bibliothèque, le direct sera retransmis sur la chaîne Youtube de Pop’Sciences

Tout public à partir de 16-18 ans

**Infos pratiques :**

Accès PMR
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Andrea Diaz-Barriga Yanez, Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Cléa Girard, Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Erection : où est-ce-que ça peut bloquer ?

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos

GPS : ,

Le 18 mars 2021  | A partir de 14h

Les mécanismes des troubles de dynamique sexuelle. Où intervient le cerveau ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr Bogdan BADESCU, urologue, Centre Hospitalier de Luneville</td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti.chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie
Café vidéo CNRS: Quand les animaux parlent aux humains

Projection de film (en ligne)

Montpellier, France
GPS : 43.610769, 3.876716

Le 18 mars 2021 | 13h00-14h30

Le Café & Vidéo du CNRS se déroule en 2 parties : un film documentaire à suivre en direct, suivi d’un débat avec des scientifiques.


Vous pourrez ensuite rencontrer deux intervenants de qualité et leurs poser vos questions en direct.

Suivre le direct<https://webconf.dr13.cnrs.fr/b/dec-gnj-6m8-nzg>

Pour plus d’information sur le film documentaire et les intervenants, suivre le lien suivant: https://www.occitanie-est.cnrs.fr/fr/evenement/cafe-video-quand-les-animaux-parlent-aux-humains

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aurélie Célérier (chercheuse en écologie comportementale au Centre d’écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE), Montpellier) Edwin Garzon (éthologue, spécialiste du comportement animal, Montpellier)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Pour plus d'informations

Mae.DECOLLOGNE@dr13.cnrs.fr
https://webconf.dr13.cnrs.fr/b/dec-gnj-6m8-nzg

Partenaires de l'événement

CNRS
Les premiers contacts avec le monde visuel s’établissent dès la naissance. La perception des visages s’améliore pendant les premières semaines de vie et à deux mois, un bébé est en capacité de reconnaître ceux qui l’entourent et de marquer une préférence pour celui de sa mère. Rapidement, l’humain est en mesure de reconnaître automatiquement des personnes familières, même au milieu d’une foule, grâce aux mécanismes cérébraux. Dans les années 60, des chercheurs américains étudient la programmation d’ordinateurs en vue de reconnaître des visages. Au début des années 2000, tout s’accélère avec le développement du deep learning et du big data. Aujourd’hui, les technologies de reconnaissance faciale, fondées sur le développement exponentiel des technologies d’intelligence artificielle, sont de plus en plus répandues. La reconnaissance faciale se développe dans notre vie quotidienne, notamment pour la sécurisation de certains accès et les nombreuses applications usuelles en vidéosurveillance, biométrie, robotique, domotique, recherche d’images... Dans une société qui se numérise de plus en plus, l’irruption des technologies de reconnaissance faciales n’est pas neuve. Si elles peuvent fasciner par leurs performances dignes de science-fiction et leur caractère futuriste, elles constituent à elles seules un véritable enjeu juridique, éthique et social. Encadrés par le règlement général sur la protection des données, ces usages plus ou moins sensibles, suscitent nombre de questionnements.

Orateur(s)

Thierry Brassac (Responsable Pôle Culture Scientifique, Université Montpellier)
Gina Devau (Maître de Conférence, Admiss...
Université Montpellier, MMDN Inserm)
Adel Jomni (Maitre de conférence,
Centre de Recherche et d'Etudes sur la
Sécurité de l’Information et la
Cybercriminalité (CRESIC), Université
Montpellier)
Abderrahmane Kheddar (Chercheur,
Laboratoire d’Informatique, de
Robotique et de Microélectronique de
Montpellier (LIRMM))
William Puech (Professeur des
Universités, Laboratoire
d’Informatique, de Robotique et de
Microélectronique de Montpellier
(LIRMM), Université de Montpellier)

Pour plus d’informations
Agnes.Pesenti@umontpellier.fr
https://www.youtube.com/user/umontpellier

Partenaires de l'événement
Pôle Culture Scientifique, Université Montpellier
Université Montpellier
INRAE
INSERM
IRD
Région Occitanie Midi-Pyrénées
Montpellier Méditerranée Métropole
Ville de Montpellier
La Comédie des neurones
Conférence en ligne sur la prise de décision

Conférence (en ligne)

CHU de Nantes, Place Alexis-Ricordeau, Nantes, France
GPS : 47.212031, -1.554392

Le 18 mars 2021 | 20h-21h15

Comment prendre les bonnes décisions ? Que fait notre cerveau face aux choix ? C’est à ces questions fondamentales que le professeur Philippe Damier, neurologue au CHU de Nantes, tentera de répondre lors de cette conférence Psynergies pour la 23e édition de La Semaine du Cerveau.

Les travaux de recherche de Philippe Damier portent sur les maladies neurodégénératives motrices, comme la maladie de Parkinson, et sur les bases cérébrales de la décision.

Conférence en ligne gratuite, sur réservation sur le site internet ci-dessous.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Philippe Damier, CHU Nantes</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour plus d'informations**

arnaud.nicot@inserm.fr  
https://synergiesDCF.fr/conference-prise-decision-sante

**Partenaires de l'événement**

Psynergies
Guérir est-il un pouvoir ? La magie de l’effet placebo

Conférence (en ligne)

Muséum de Toulouse, auditorium, 35 Allée Jules Guesde, Toulouse, France
GPS : 43.5941, 1.449286

Le 18 mars 2021 | 18h30

L’effet placebo, qui permet de guérir sans utiliser un médicament contenant un principe actif, est avéré et désormais pris en compte dans le traitement de la maladie.

Depuis de nombreuses années, les scientifiques se penchent sur le mystère de ce fameux effet.

Comment agit-il ? Qu’est-ce qui active ce pouvoir ?

L’évènement sera retransmis en ligne en direct.

Retransmission en direct sur la chaine Youtube du Museum

Orateur(s)

Michel Raymond, directeur de recherche CNRS à l’Institut des sciences de l’évolution de Montpellier, Université de Montpellier

Admission

Tout public
libre et gratuit
Le cerveau sous psychédélique

Conférence (en ligne)

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 18 mars 2021 | 18h30

Ces dernières années, l'utilisation de la psilocybine, de l’acide lysergique diéthylamide (LSD) et de la diméthyltryptamine (DMT) jouit d’un regain d'intérêt en médecine. Les appareils d’imagerie moderne nous permettent de mieux comprendre leurs actions sur le cerveau.

Nous pouvons actuellement émettre des liens sur le fonctionnement entre la neuro imagerie et la psychologie clinique du cerveau sous psychédélique.

A l’occasion de la semaine sur le cerveau, nous vous proposons un inventaire de l’état actuel des connaissances sur la neurobiologie des psychédéliques et les perspectives éventuelles en médecine.

L’événement sera retransmis en ligne en direct

Lien pour s’inscrire :
https://attendee.gotowebinar.com/register/1334155519069621515

Orateur(s)

Sami Sergent, psychiatre-addictologue, clinique Castelviel, Toulouse

Admission

Tout public
libre et gratuit
Partenaires de l'événement

Lycée Pierre de Fermat, Parvis des Jacobins, Toulouse
Une merveilleuse histoire du temps (James Marsh, 2014)

Projection de film (en présentiel)

American Cosmograph, Rue Montardy, Toulouse, France
GPS : 43.603963, 1.446794

Le 18 mars 2021

REPORTÉ A UNE DATE ULTÉRIEURE

Projection suivie d’un débat sur la thématique de la sclérose latérale amyotrophique (ou maladie de Charcot)

**ATTENTION:** en raison des restrictions gouvernementales en vigueur et de la fermeture des salles de cinémas, nous ne pouvons pour l’heure proposer cette projection-débat au public. La date de report n’est pas encore définie. Merci de votre compréhension

**Orateur(s)**

Pascal Cintas, neurologue, praticien hospitalier au CHU de Purpan, Toulouse
membres de l’équipe du centre de référence de la sclérose latérale amyotrophique, CHU de Purpan, Toulouse
Valérie Goutines, présidente de l’Association pour la recherche sur la sclérose latérale amyotrophique (ARSLA)

**Admission**

Tout public
tarif du cinéma
De la naissance au 3ème âge: comment notre cerveau se transforme ? - Conférence en DISTANCIEL

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

Rennes, France
GPS : 48.117266, -1.6777926

Le 18 mars 2021 | 18h00-19h00

* Visioconférence *

Au cours de la vie, le cerveau subit d’immenses transformations, aussi bien structurelles que fonctionnelles. Nous montrerons comment la maturation du cortex et des structures internes, affecte les fonctions sensorielles, les émotions, la mémoire et le contrôle exécutif, depuis la naissance jusqu’à la personne âgée, en passant par l’adolescence.

Orateur(s)

Pascal Benquet, Maitre de conférences en Neurosciences, LTSI-INSERM, Université Rennes 1.

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site bit.ly/sem-cerveau, rubrique AGENDA
Marre de souffrir : mais que font les chercheurs ?

Conférence (en ligne)

Clermont-Ferrand, France
GPS : 45.777222, 3.087025

Le 18 mars 2021 | 18h30

La douleur ! Cette désagréable sensation, pourtant nécessaire à notre survie, peut parfois devenir une véritable maladie lorsqu’elle n’est pas contrôlée. Alors qu’il aura fallu moins d’un an pour développer un vaccin contre la COVID-19, comment se fait-il qu’il existe encore aujourd’hui des douleurs que l’on n’arrive pas soigner ? Mais que font les chercheurs ?!!

conférence en ligne suivie de questions/débat via le lien : https://youtu.be/zAq-sIvziPQ

Orateur(s)
Dr. C. Peirs UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

Admission
Tout public
gratuit

Pour plus d'informations
cedric.peirs@inserm.fr
http://www.auverbrain.sitew.fr
Partenaires de l'événement

Conseil Départemental 63
UCA
Inserm
Naturveda
Odorat et Covid 19

Conférence (en ligne)

Orléans, France
GPS : 47.902964, 1.909251

Le 18 mars 2021 | 19h-19h30

Conférences en live en distanciel

Les perturbations de l’odorat sont un symptôme fréquent et spécifique de la maladie COVID-19. Les conséquences sur la vie quotidienne des patients peuvent être importantes, surtout si le trouble olfactif se prolonge comme c’est le cas pour certains. Comment se manifestent ces troubles ? De quelle manière le circuit nerveux du traitement des odeurs est-il affecté ? Quelles solutions existent pour tenter de récupérer son odorat ? Nous disposons à présent de premiers éléments de réponses.

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Camille FERDENZI-LEMAITRE, Chargée de recherches INSERM U1028 - CNRS UMR5292 - Université Lyon 1</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Traiter la mémoire traumatique par la contextualisation du trauma

Conférence (en ligne)

Bordeaux, France
GPS : 44.837789, -0.57918
Le 18 mars 2021 | 18h30

Dans le trouble de stress post-traumatique (TSPT), le sujet revit de manière incontrolable et récurrente l’événement traumatique (hypermnésie émotionnelle), mais en parallèle il ne parvient pas à se souvenir consciemment de certains détails, en particulier contextuels, du trauma (amnésie contextuelle). Certains cliniciens ont suggéré que cette amnésie contextuelle du trauma serait responsable de la formation et de la persistence de l’hypermnésie émotionnelle. Nous avons validé cette hypothèse chez l’animal en montrant en premier lieu que lors d’un stress, l’induction d’une amnésie contextuelle (par inhibition de l’hippocampe) est à l’origine du développement d’une mémoire traumatique. Réciproquement, la formation d’une bonne mémoire contextuelle du trauma (par stimulation de l’hippocampe lors du trauma) prévient la formation d’une mémoire traumatique. Enfin, après développement d’une mémoire traumatique, la réactivation du souvenir traumatique dans le contexte traumatique original permet une re-contextualisation du trauma et traite ainsi cette mémoire pathologique en supprimant l’hypermnésie émotionnelle. En conclusion, le rappel conscient et contextualisé du trauma permet une reprise de contrôle sur l’événement traumatique en l’assignant à son contexte d’origine. Cette contextualisation du trauma normalise donc la mémoire en supprimant l’hypermnésie émotionnelle caractérisant ce trouble psychiatrique. Cette découverte ouvre de nouvelles perspectives de traitement du TSPT basées sur la contextualisation du trauma et les mécanismes hippocampiques qui la sous-tendent.

Suivre en direct la conférence :
https://www.youtube.com/channel/UC6ejsozs_A5P7bamauFmahA

Orateur(s)  
Dr. Aline Desmedt (Neurocentre)  

Admission  
Tout public
Magendie, Inserm, Bordeaux
Neurocampus, Université de Bordeaux)
Débat animé par Dr. Franck Burglen
(Neurocentre Magendie, Inserm,
Bordeaux Neurocampus, Université de
Bordeaux)

Pour plus d'informations

abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr
https://www.youtube.com/channel/UC6ejsozs_A5P7bamauFmahA
Table-ronde “La création de mondes imaginaires”

Table ronde - débat (en ligne)

Orsay, France
GPS : 48.697161, 2.189617

Le 18 mars 2021 | 18h00 à 20h00

Pour la première fois, Game in Lab participe à la Semaine du cerveau avec l’association S[cube]. Game in Lab est un programme de soutien à la recherche sur le jeu. Il a pour ambition de contribuer au développement et rayonnement des travaux scientifiques sur le jeu de société.

S[cube] est une association de diffusion de la culture scientifique.

Game in Lab et S[cube] proposent deux événements sur la thématique « Jeu de rôle et Cerveau » les 18 et 20 mars 2021. Les objectifs de ces événements sont d’une part de promouvoir un dialogue interdisciplinaire entre divers métiers et expertises liés à cette thématique et d’autre part de réunir différents publics autour de sujets mêlant sciences et jeux (professionnels, scientifiques, éditeurs, joueurs…).

**Autre événement sur la thématique “Jeu de rôle et cerveau” :** Expérience autour de l’utilisation du jeu de rôle (initiation) dans une situation de remédiation, gestion des conflits, prise en charge psychologique.

Regards croisés entre auteurs de jeu de rôle et chercheurs sur les questions de la création d’univers, sur la fiction, la mémoire et l’imagination.

Tale-ronde en ligne en accès libre.

Participants :
Fabien Fernandez (auteur),
Julien Pirou (auteur),
Julien Dutel (auteur),
Olivier Caïra (Université Paris-Saclay),
Coralie David (Docteure en littérature et éditrice).

Pour voir en ligne : cliquer ici.
Inscriptions possibles en amont pour recevoir le lien de connexion par mail.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Olivier Caïra (Université Paris-Saclay)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Coralie David (Docteure en littérature et éditrice)</td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
<tr>
<td>Julien Dutel (auteur),</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fabien Fernandez (auteur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julien Pirou (auteur)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour plus d'informations**

contact@game-in-lab.org

**Partenaires de l'événement**

Organisé par Game in Lab
avec S[cube]
Conférence « Décoder l’activité cérébrale »

Conférence (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Le 18 mars 2021 | 12h30-13h30

par Bertrand Thirion, chef de l’équipe Parietal Inria / CEA à NeuroSpin

Modération: Alexis Thual

Diffusion des conférences filmées aux heures habituelles de la SDC à NeuroSpin (12h30-13h30) sous forme de webinaire avec possibilité de poser des questions en live à la fin de la conférence via un système de tchat.

Orateur(s)  
Bertrand Thirion, chef de l'équipe Parietal Inria / CEA à NeuroSpin

Admission  
Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Organisé par le CEA NeuroSpin
« Comprendre le sommeil : ce que nous révèlent les dernières découvertes scientifiques »

Conférence (en ligne)

Aubusson, France
GPS : 45.95409, 2.1689379

Le 18 mars 2021 | 18:30

Chargée de recherche à l’INSERM, Véronique FABRE est une neurobiologiste spécialiste de la physiologie du sommeil. Son thème de recherche concerne la modélisation des effets du stress sur le sommeil grâce à l’étude de modèles animaux.


RESERVATION ici: http://www.recreasciences.com/semaine-du-cerveau

Orateur(s)

Véronique FABRE est une neurobiologiste spécialiste de la physiologie du sommeil

Admission

Tout public

GRATUIT
Partenaires de l'événement

Recreasciences
Société Française des Neurosciences
Le sommeil

Animation scolaire

Lycée Eugène Jamot, Rue Williams Dumazet, Aubusson, France
GPS : 45.9535758, 2.1671075

Du 18 mars 2021 au 18 février 2021 | 10h-12h ou 14h-16h

Présentation du métier de chercheur et travail des élèves par petits groupes sur des dessins qui illustrent bonnes/mauvaises habitudes pour le sommeil

Avec Veronique FABRE, Chargée de recherche à l’INSERM

Orateur(s)  
Véronique FABRE, Chargée de recherche à l’INSERM

Admission  
Scolaires
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “

Conférence (en présentiel)

Collège de Rouffach, 68
GPS :

Le 18 mars 2021 | 10h00-12h00

Orateur(s)                          Admission
Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS Laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives (CAMB), Strasbourg  Scolaires

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Le cerveau Chef d’orchestre

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai
GPS :

Le 18 mars 2021 | 15h30-17h30

Conférence par Bernard Sablonnière, médecin biologiste et Professeur de Biochimie et de Biologie moléculaire à la Faculté de Médecine de Lille. Bernard Sablonnière étudie les mécanismes moléculaires des maladies neurodégénératives au Centre Lille Neurosciences & Cognition Inserm Université de Lille CHU de Lille

Orateur(s) | Admission
--- | ---
Bernard Sablonnière, médecin biologiste et Professeur de Biochimie et de Biologie moléculaire | Tout public

Pour plus d'informations

aurelie.deleglise@inserm.fr
http://www.nord-ouest.inserm.fr/rubriques/pres-de-chez-vous/semaine-du-cerveau

Partenaires de l'événement

Lycée Saint Luc
Nos biais inconscients

Table ronde - débat (en présentiel et/ou en ligne)

10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, France et en ligne sur internet
GPS : 48.841263, 2.347589

Le 18 mars 2021 | 18h

Biais, filtres cognitifs : quels mécanismes inconscients interviennent dans les processus de discrimination ? Comment en prendre conscience et y échapper ? Comment sont-ils étudiés ?

Au programme : rencontres et échanges avec des chercheur·es de différents horizons, autour de ces questions aux multiples enjeux, scientifiques et sociétaux.

Pour revoir: https://youtu.be/g8PO6E0eZrY?t=440

Orateur(s)
Lou Safra (CEVIPOF-Sciences Po et Institut d'Études Cognitives (Laboratoire de Neurosciences Cognitives & Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Computationelles, École Normale Supérieure, Paris).
Violetta Zujovic Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) à la Pitié Salpêtrière
Karim NDiaye Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) à la Pitié Salpêtrière

Admission
Tout public
gratuit sur inscription au mail indiqué
Pour plus d'informations

contact-espgg@espci.fr
https://www.espgg.org

Partenaires de l'événement

ESPCI Paris PSL
Université PSL
Région Ile-de-France
Mairie de Paris
Discussion autour des maladies rares : le cas de la maladie de Huntington

Conférence (en ligne)

Poitiers, France
GPS : 46.580224, 0.340375

Le 18 mars 2021 | 18h3°

Tour d’horizon sur la Recherche et les avancées concernant la Maladie de Huntington.

Emmanuel Brouillet, directeur de Recherches au CNRS nous racontera les avancées faites.

Discussion avec Laurie Galvan, Maître de conférence à l’Université de Poitiers

Orateur(s)

Emmanuel Brouillet, DR CNRS, Neurodegenerative Diseases Laboratory Molecular Imaging Research Center (MIRCen) ;
Laurie Galvan, Université de Poitiers, LNEC

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

Laurie.Galvan@univ-poitiers.fr
https://www.facebook.com/events/3759592910773899

Partenaires de l'événement

EMF
La musique occupe une part importante dans les sociétés humaines, et ce depuis la préhistoire. Il existe néanmoins une très grande variabilité quand aux constructions musicales à travers les cultures. Il existe ainsi des éléments compositionnels qui, au sein d’une culture, sont associés à des émotions précises et qui peuvent parfois être liés à des émotions drastiquement différentes au sein d’autres cultures.

Comment le cerveau humain représente-t-il les constructions musicales et les lie à des émotions ? Guilhem Marion expliquera le rôle des attentes musicales dans ces mécanismes cognitifs liés à la culture, et présentera comment ces attentes musicales sont mobilisées pour engendrer le plaisir musical et la production de dopamine.

Affiche de la conférence : "Comment la culture musicale est représentée dans le cerveau ?"
Lumière sur le sommeil

Émission de radio-TV

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 18 mars 2021 | 18h30

En cette période si troublée, de nombreuses personnes se sentent fatiguées et se plaignent d'un manque de sommeil. Le docteur Jean-Luc Schaff, neurologue nous explique le fonctionnement du sommeil et des mécanismes qui conduisent à une dyschronie en prenant l'exemple du travail posté. Il donnera des conseils pour reprendre son sommeil en main.

Lien podcast disponible le 18/03/2021 sur :https://wwwcentre-est.cnrs.fr/fr/cnrinfo/semaine-du-cerveau-2021

Orateur(s)
Jean-Luc SCHAFF, neurologue spécialiste du sommeil (responsable du CMRS), CHRU Nancy

Admission
Tout public gratuit

Partenaires de l'événement
DR06 CNRS et Science en Lumière
La myéline : une substance blanche pour augmenter les performances de la matière grise

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 19 mars 2021 | 18h30

Les vedettes du cerveau sont les neurones organisés en réseaux complexes pour percevoir, intégrer et transmettre les informations. Les neurones peuvent émettre de très longs prolongements appelés axones, par exemple pour donner des ordres depuis le cortex moteur jusqu’à la moelle épinière. Un type particulier de cellules accompagnatrices, les oligodendrocytes, s’enroulent autour des axones pour former une gaine isolante, la myéline. Cette gaine permet d’accélérer considérablement la vitesse de propagation de l’influx nerveux et de synchroniser les signaux électriques entre les différentes régions du cerveau. A la naissance, le cerveau est très peu myélinisé. La myélinisation est un processus qui se poursuit jusqu’à l’adolescence et qui est stimulé lors des apprentissages chez l’adulte. La myéline est la cible de maladies auto-immunes comme la sclérose en plaques, mais elle est aussi altérée dans des maladies psychiatriques.

**Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix**

*(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):*

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

**Inscription recommandée:**

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille
Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Catherine Faivre-Sarrailh, Directrice de Recherche CNRS, Institut de</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Neurobiologie de la Méditerranée (INMED, U1249, INSERM-AMU), Marseille</td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

BMVR- Alcazar
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
NeuroMarseille, NeuroSchool
Société des Neurosciences
CNRS
AMU
MGEN
Conférence en ligne - Connectons-nous à nos étudiants : Un cerveau pour réussir

Conférence (en ligne)

Centre de développement pédagogique (cdp), Campus Lombarderie, Nantes, France
GPS : 47.237969, -1.552534

Le 19 mars 2021 | 9h30-11h


Enseignant – chercheure au sein du laboratoire UMR INSERM U1089, Corinne Huchet conduit ses axes de recherche fondamentale et appliquée sur le développement d’approches thérapeutiques des pathologies neuromusculaires et de l’impact de l’âge sur les muscles et le comportement. Ses charges d’enseignement s’adressent à un public varié d’étudiants psychologues, orthophonistes et scientifiques tournés vers la compréhension du comportement humain normal ou pathologique au travers de l’étude de la fonction cérébrale, des neurosciences et de l’éthologie

Cette conférence a pour objet d’interroger la notion de réussite via une présentation de la réponse du cerveau au plaisir et au stress. Le cerveau du bien-être pour s’engager,
persévérer et se sentir bien, enseignants – étudiants : ensemble pour réussir.

*Photo “brain” by Josh Riemer on Unsplash*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr Corinne Huchet, Inserm UMR1089/Université de Nantes</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit, inscription OBLIGATOIRE (voir lien site internet ci-dessous)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Université de Nantes- Centre de Développement Pédagogique
Voyage parmi les neurones et au cœur du cerveau par imagerie 3D

Visite de laboratoire (en présentiel et/ou en ligne)

Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP), 102-108 Rue de la Santé, Paris, France
GPS : 48.827042, 2.340273

Le 19 mars 2021 | 14h-16h30

Cette visite débutera par une petite conférence introductive permettant de présenter les notions de bases en imagerie médicale et en microscopie. Elle sera suivie d’une visite de la plateforme de microscopie NeurImag de l’Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris. Cette visite présentera les différents microscopes permettant d’observer des neurones par des techniques allant de l’imagerie multi-couleur ultra-rapide à l’imagerie dite super-résolutive permettant de discerner des détails au millionième de millimètre. La visite se poursuivra par une exposition de photos artistiques du système nerveux issues des microscopes de la plateforme.

La visite se fera en petit groupe de 6-7 personnes et sera limitée à 12-14 personnes au total.

Port du masque obligatoire.

Orateur(s)
Lydia Daglot, Chargée de Recherche Inserm

Admission
Tout public
Gratuit - inscription obligatoire sur le mail de contact

Partenaires de l'événement
IPNP
Les antidépresseurs : avantages et effets indésirables sur la libido

Conférence (en ligne)

https://www.youtube.com/channel/UCnzPlJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos

Le 19 mars 2021 | A partir de 14h

Les effets indésirables des médicaments sur la libido représentent une des causes principales de non-adhésion au traitement. Comment y faire face ?

Orateur(s)  
Dr Pharm. Sébastien Doerper, sexologue, Centre Hospitalier de Luneville

Admission  
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti.chambery.org
https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm

Partenaires de l'événement

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry
Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie
### 3 Petites fugues mathématiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>Animation scolaire</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Collège La Chênaie, Allée du Parc, Mouans-Sartoux, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 43.615373, 6.970314</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 19 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pièce de théâtre « 3 Petites fugues mathématiques »** par la compagnie **Chiendent-Théâtre**. Dans le cadre de l’année des mathématiques, cette pièce de théâtre est un récit intime et sensible à l’abord des mathématiques. Cette narration est construite autour d’histoires réelles et fictives. Les comédiens proposent de partir à la découverte du nombre Pi, de s’aventurer dans les nombres, de s’étourdir des nombreuses combinaisons du Rubik’s cube. La représentation est suivie d’une discussion avec l’ensemble des élèves.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Escape games et Ateliers Scientifiques (Mémoire et Vision)

Animation scolaire

Collège La Chênaie, Allée du Parc, Mouans-Sartoux, France
GPS : 43.615373, 6.970314

Le 19 mars 2021

2 Escape games ludiques et interactifs seront présentés : un escape game a été conçu par les chercheurs, ingénieurs et étudiants des laboratoires du CNRS et d’Université Côte d’Azur, un escape game a été créé par l’Inserm.

**Un chercheur perd la mémoire !** - création CNRS Université Côte d’Azur
Le Professeur Ponzianot, chercheur de renom, a récemment découvert une molécule, le GMG19, qui s’avère très prometteuse dans la lutte contre la maladie d’Alzheimer. Cependant, après plus d’un an de recherche, il s’est rendu compte que sa molécule était instable dans le temps, la rendant ainsi dangereuse. Le chercheur a commencé à travailler sur un moyen de stabiliser et dégrader la molécule. Cependant, le GMG19 a déjà eu un effet sur lui ! Actuellement sous surveillance médicale renforcée, il souffre d’une importante perte de mémoire et est incapable de retrouver ses protocoles d’inactivation de la molécule. Vous devez réunir les indices et informations cachés dans le laboratoire pour finir les travaux du chercheur en stabilisant puis en détruisant ce composé GMG19 instable.

Voir le teaser

Cet escape game est un concept de divertissement amusant et novateur à la portée de chacun d’une durée de 45 minutes.

**Opération Cortex** - création Inserm

Nous sommes en 2064. Vous visitez un laboratoire de l’Inserm… Et découvrez la réplique d’un cerveau…Conçu pour la recherche sur la santé… Suite à une coupure de courant… Le cerveau se réinitialise… Et vous enfermez dans le bâtiment… Parviendrez-vous à réapprendre ses connaissances au cerveau pour qu’il vous libère ?

Voir le teaser
« Cérébral - voyage au cœur des neurones » Inserm


L’atelier numérique Cérébral : voyage au cœur des neurones a été réalisé en partenariat avec l’Institut Supérieur des Arts Appliqués de Nantes.

**Admission**

Scolaires
Ciné-débat “Ex Machina”

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Jacques Tati Orsay, Allée de la Bouvêche, Orsay, France
GPS : 48.698265, 2.1892728

Le 19 mars 2021 | 19h45

«EX MACHINA»

réalisé par A.Garland (2015)
Plein tarif 7.5€ / senior 6€ / réduit 5.5€ (réservation possible)

Suivi d’une discussion avec Alexei Grinbaum, philosophe et physicien au laboratoire Larsim du CEA-Saclay. Il s’intéresse aux questions éthiques liées aux nouvelles technologies, notamment l’intelligence artificielle.

Dans « Ex machina » de Alex Garland, Caleb, un jeune geek surdoué, ne peut s’empêcher de tomber amoureux d’Ava, même s’il sait bien qu’elle n’est qu’un robot. Son programmeur et concepteur, Nathan, quant à lui, obéit à des réflexes qui ressemblent, comme deux gouttes d’eau, aux calculs pragmatiques de sa créature. Ce mimétisme, le réalisateur du film le veut manifestement réciproque : non seulement la machine imite l’homme, mais l’homme imite aussi la machine.

Intervenant : Alexei Grinbaum.

Alexei Grinbaum est philosophe et physicien. Chercheur au laboratoire Larsim du CEA-Saclay, il est spécialiste de l’information quantique. Depuis 2003, il s’intéresse aux questions éthiques liées aux nouvelles technologies, notamment aux nanotechnologies, à l’intelligence artificielle et à la robotique. Il est membre de la CERNA, commission d’éthique pour la recherche en numérique. Son dernier ouvrage est “Les robots et le mal” (Desclée de Brouwer, 2019).

Orateur(s) Admission
Alexei Grinbaum, philosophe et Tout public
physicien. Chercheur au laboratoire Larsim du CEA-Saclay
Plein tarif 7.5€ / senior 6€ / réduit 5.5€
(réservation possible)

Partenaires de l'événement

Organisé par la MJC Jacques Tati dans le cadre d'Univerciné.
Avec S[cube], CEA Saclay

Tout le programme Paris-Saclay : https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/
Femmes victimes de violences conjugales, quel impact sur l'identité ?

Conférence (en ligne)

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 19 mars 2021 | 18h00

Face aux chiffres alarmants concernant les violences conjugales en France et dans le monde, il paraît indispensable d’approfondir nos connaissances en la matière afin de développer une prise en charge appropriée. Du fait de la complexité de cette problématique multifactorielle, pouvoir répondre efficacement à une demande de soins psychiques constitue un réel enjeu clinique. Les conséquences sur la santé sont diverses et représentent un réel problème de santé publique. Les femmes victimes de violences conjugales présentent souvent des difficultés lorsqu’il s’agit d’exprimer leurs objectifs personnels ou leurs désirs propres, souvent confondus avec ceux du conjoint, ce qui engendre une perte de repères identitaires. Pour répondre à cet objectif clinique, nous travaillons sur un type de souvenirs dont on sait qu’ils sont essentiels à la construction et au maintien de l'identité : les souvenirs définissant le Soi. Ces souvenirs pourraient-ils devenir une piste thérapeutique ?

L’évènement sera retransmis en ligne en direct

Lien pour s’inscrire :
https://attendee.gotowebinar.com/register/5265122893624696075
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sophie Billoux, psychologue clinicienne au CHU de Toulouse, Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé</td>
<td>Tout public libre et gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Médiathèque José Cabanis, 1 Allée Jacques Chaban-Delmas, Toulouse
Du somnambulisme au rêve agité : une fenêtre ouverte sur l’activité cérébrale au cours du sommeil

Conférence (en ligne)
Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209
Le 19 mars 2021 | 19h00

Au cours de la nuit, notre cerveau traverse différents stades de sommeil dont certains, comme le sommeil paradoxal, sont propices à l’imagerie mentale de rêve. Mais quelle est la fonction de cette imagerie de rêve ? Est-elle cantonnée au seul sommeil paradoxal ? Que se passe-t-il quand nous rêvons ? Différentes questions auxquelles nous tenterons de répondre au cours de cette intervention.

L’événement sera retransmis en ligne en direct

Lien pour s’inscrire :
https://attendee.gotowebinar.com/register/8347615836722686987

Orateur(s)       Admission
Rachel Debs, neurologue, praticienne hospitalière au CHU de Toulouse
Tout public
libre et gratuit

Partenaires de l'événement
Lycée Pierre de Fermat, Parvis des Jacobins, Toulouse
Bien nourrir son cerveau (documentaire, Raphaël Hitier, 2019)

Projection de film (en ligne)

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 19 mars 2021 | 18h30

REPORTÉ A UNE DATE ULTÉRIEURE

Projection suivie d’un débat sur le thème de cerveau et alimentation.

ATTENTION: en raison des restrictions gouvernementales en vigueur, nous ne pouvons pour l’heure proposer cette projection-débat au public dans de bonnes conditions. La date de report n’est pas encore arrêtée. Merci de votre compréhension.

Orateur(s)          Admission

Sophie Layé, chercheure à l’Institut national de recherche pour l’agriculture, l’alimentation et l’environnement (INRAE) de Bordeaux

Tout public
libre et gratuit

Partenaires de l’événement

Médiathèque Tournefeuille, 3 Impasse Max Baylac, Tournefeuille
“Au coeur de l’hippocampe” - Conférence-spectacle en DISTANCIEL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autre manifestation (en présentiel)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LE DIAPASON, Allée Jules Noël, Rennes, France</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 48.1178345, -1.6437631</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 19 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pièce de théâtre en ligne, suivie d’un échange en visio avec le neurologue Serge Belliard et le neuropsychologue Pierre-Yves JONIN

Gratuit – Réservation obligatoire > Le lien de billetterie pour la réservation : https://www.billetweb.fr/le-coeur-de-l-hippocampe

Le cœur de l’hippocampe se présente comme le résultat d’une enquête.

Quatre personnages, Laure, Ronan, Sophie et Yoan, cherchent à faire un spectacle qui rendrait compte de leurs recherches sur les histoires, notre besoin de nous raconter des histoires, et sur la mémoire, les processus de fabrication de la mémoire. Les souvenirs et la fiction sont fabriqués par notre cerveau suivant les mêmes procédés, en recourant notamment à nos hippocampes. Mais Laure, Ronan, Sophie et Yoan se perdent ou trichent avec les règles de leur propre jeu, jusqu’à ce que la question même de l’identité se trouble. Qui sommes-nous ? C’est seulement en passant par les récits que l’on pourra répondre, tant bien que mal, à cette question.

Mise en scène de Laure Fonvieille
Texte de Ronan Mancec, avec la collaboration de Laure Fonvieille
Avec Yoan Charles, Laure Chartier, Ronan Mancec et Sophie Renou
Création et régie lumière de Gweltaz Chauviré
Création et régie son de Pierre Marais
Costumes et scénographie de Laure Fonvieille
Administration par Charlotte Hubert-Vaillant
Accompagnement danse par Catherine Legrand
Accompagnement tricot par Camille Kerdellant
Stagiaire mise en scène Mélanie Jannot
Photos par Caroline Ablain
Production Cie la mort est dans la boîte

Soutien Aide à la production du Ministère de la Culture – DRAC de Bretagne, la Région Bretagne, la Ville de Rennes, Spedidam

Coproduction La Paillette-Maison des jeunes et de la culture-Rennes, La Maison du Théâtre-Brest


Orateur(s)

Laure Fonvieille, metteuse en scène de la Cie La mort est dans la boîte, Ronan Mancec, auteur de la pièce Le cœur de l’hippocampe, Serge Belliard, neurologue, responsable de l’unité de Neuropsychologie du service de Neurologie au CHU de Rennes et Pierre-Yves Jonin, neuropsychologue au

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire: https://www.billetweb.fr/le-coeur-de-lhippocampe
CHU de Rennes. Avec pour modérateur Arnaud Wassmer.
QUESTIONNONS NOS CROYANCES SUR LE CERVEAU

Conférence (en ligne)

Université d'Orléans, Orléans, France
GPS : 47.844574, 1.933696

Le 19 mars 2021 | 19h-20h

CONFÉRENCE INTERACTIVE FILMÉE

Dans cette conférence d’un nouveau genre, interactive, artistique et ludique, tentez de débusquer les neuromythes, en compagnie de neuroscientifiques derrière et devant l’écran. Une production de la Compagnie «L’hydre à 7 têtes» et des neuroscientifiques du campus d’Orléans (laboratoires CBM et INEM CNRS)

Pour accéder à la conférence filmée cliquez ici

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Olivier Richard, enseignant chercheur université d'Orléans, Laboratoire INEM-CNRS</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
L’incroyable cerveau du bébé : que nous apprend la neuroimagerie ?

Conférence (en ligne)

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
GPS : 48.7205348, 2.1511404

Du 19 mars 2021 au 19 février 2021 | 12h30-13h30

par Jessica Dubois, co-responsable de l’équipe Neuropédiatrie InDev/Inserm à NeuroSpin

Modération: Antoine Bouyeure

Orateur(s)                  Admission
Jessica Dubois, co-responsable de l’équipe Neuropédiatrie InDev/Inserm à NeuroSpin  Tout public

Partenaires de l’événement

Organisé par le CEA NeuroSpin
Table ronde : Le Fonctionnement Cérébral au regard de la Recherche et des Professionnels de Santé

Table ronde - débat (en ligne)

VISIO
GPS :

Le 19 mars 2021 | 14h-16h

Cet évènement s’adresse aux professionnels de soin et aux enseignants chercheurs dans le domaine des neurosciences ou de la psychologie cognitive s’intéressant aux questions de la réadaptation professionnelle et à la place du fonctionnement cérébral dans ces problématiques.

Introduction du Webinaire et Echanges avec les panellistes:
• Pr Chrystel BESCHE-RICHARD, Professeur de Psychopathologie Cognitive, Université de Reims
• Dr Amine SOUISSI, Psychiatre, Rabat, Maroc
• Mme Marie MONDOU et Mme Sarah DUCREUX, Neuropsychologues, Mme Anne-Sophie GIRARD, Assistante Sociale, C2RL Limoges
• Mme Sharmily DEVJE, Neuropsychologue, UEROS Limoges
• Mme Audrey DAVIDOV, professionnel en APA, libéral et Erwan Cerisier, éducateur sportif APA, EPNAK Limoges

Avec la participation de l’Equipe Médico-psycho-sociale-insertion, EPNAK Limoges
15h30-16h00 : Conclusion et Clôture du Webinaire

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pr Chrystel BESCHE-RICHARD, Professeur de Psychopathologie Cognitive, Université de Reims/Dr Amine SOUISSI, Psychiatre, Rabat, Maroc/ Mme Marie MONDOU et Mme Sarah DUCREUX, Neuropsychologues</td>
<td>Enseignants</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mme Anne- Sophie GIRARD, Assistante Sociale, C2RL Limoges/Mme Sharmily DEVJE, Neuropsychologue, UEROS Limoges/Mme Audrey DAVIDOV, Enseignante APAS, Libérale, et M. Erwan CERISIER, Enseignant APAS, CRP EPNAK Limoges

**Partenaires de l'événement**

Centre de Réadaptation Professionnelle EPNAK Limoges
En partenariat avec l'Association Récréasciences
Société Française des Neurosciences
Quand cerveau et pédagogie se rencontrent pour parler de mémoire, décision et communication : quels apports de la neuropsychologie ?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en présentiel et/ou en ligne)</th>
</tr>
</thead>
</table>

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France  
GPS : 50.169978, 3.2303685

Le 19 mars 2021 | 15h30-17h30

Conférence donnée par Mathieu Hainselin, Maître de Conférences HDR en Psychologie Expérimentale, psychologue spécialisé en Neuropsychologie et Julie DeWever psychologue spécialisée en Neuropsychologie, doctorante en Neuropsychologie CRP-CPO EA 7273 Université de Picardie Jules Verne

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Mathieu Hainselin, Maître de Conférences HDR en Psychologie Expérimentale, psychologue spécialisé en Neuropsychologie et Julie DeWever psychologue spécialisée en Neuropsychologie, doctorante en Neuropsychologie CRP-CPO EA 7273 Université de Picardie Jules Verne | Tout public  
|                                                                           | Gratuit   |

Pour plus d'informations

aurelie.deeglise@inserm.fr  
http://www.nord-ouest.inserm.fr/rubriques/pres-de-chez-vous/semaine-du-cerveau
Partenaires de l'événement

Lycée Saint Luc
Le sommeil devient-il un luxe? Aspects biologiques et sociétaux

Conférence (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 19 mars 2021 | 16h

Le sommeil est essentiel à la vie, pourtant nos modes de vie et la présence des écrans perturbent nos rythmes. De fait, le manque de sommeil chronique touche plus de 50% des populations dans les pays industrialisés, avec des conséquences sur la santé qui sont avérées: troubles métaboliques, obésité et diabète, hypertension et maladies cardio-vasculaires, immuno-déficience et cancers, troubles psychiatriques... Pourtant une meilleure connaissance des mécanismes neurobiologiques sous-tendant la régulation des cycles éveil-sommeil pourrait favoriser un sommeil de qualité. Au cours de cette conférence, nous vous présenterons la façon dont le sommeil est réglé par le cerveau, comment nous l'étudions pour mieux le comprendre et quels sont les outils qui permettent de retrouver un sommeil de qualité.

Pour revoir: https://youtu.be/EMCHk0TtJlU

Orateur(s)

Joëlle Adrien, Directrice de Recherche Emérite Inserm, Centre du Sommeil et de la Vigilance - Hôtel-Dieu de Paris Aphp
Armelle Rancillac, Chargée de Recherche à Inserm, Interactions Neurogliales dans la Physiopathologie Cérébrale - Collège de France.

Admission

Tout public
Gratuit, inscription obligatoire
Partenaires de l'événement

Collège de France
INSV
Conférence: “Psychologie du souvenir : le vrai du faux” (Nîmes)

Conférence (en ligne)

Université de Nîmes Site des Carmes, Place Gabriel Péri, Nîmes, France
GPS : 43.8388663, 4.3643014

Le 19 mars 2021 | 17h30-18h30


Orateur(s)

Dr Fabrice Guillaume (PR en Psychologie, Université d’Aix-Marseille)

Admission

Tout public

Gratuit

Pour plus d'informations

patrizia.giannoni@unimes.fr

https://www.facebook.com/unimesfr/

Partenaires de l'événement

Université de Nîmes
Ciné-débat : La Fabrique du cerveau

Projection de film (en ligne)

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Du 19 mars 2021 au 20 mars 2021 | 19h30


Un débat en ligne entre plusieurs chercheurs est organisé le vendredi 19 mars à partir de 19h30 pour échanger autour du documentaire.

Le débat sera retransmis en direct sur la chaîne Youtube de l’UBO

Synopsis :
Dans les laboratoires du monde entier, la course au cerveau artificiel a déjà commencé. Enquête sur ceux qui tentent de transformer l’homme en être digital afin de le libérer de la vieillesse et de la mort. La science-fiction a inventé depuis longtemps des robots “plus humains que l’humain”, ce fantasme est-il près d’advenir ? Aujourd’hui, des neuroscientifiques et des roboticiens se sont donné pour objectif de créer un cerveau artificiel capable de dupliquer le nôtre. Leur but : extraire l’ensemble des informations “programmées” dans notre cerveau pour les télécharger dans une machine qui nous remplacera et vivra éternellement. Rêve ou cauchemar ?
Du Japon aux États-Unis, pionniers en la matière, Cécile Denjean (Le Ventre, notre deuxième cerveau) enquête aux frontières de la science et de la fiction, sur des recherches aux moyens démesurés.

Orateur(s) Admission

Vicent Gripon, chargé de recherche à Tout public
l’IMT Atlantique et au Laboratoire en Sciences et Techniques de l’Information, de la Communication et de la Connaissance (Lab-STICC, UMR 6285, UBO-UBS-Télécom Bretagne-ENIB-ENSTA Bretagne)
Nicolas Lebonvallet, Ingénieur de recherche au laboratoire Interactions, Épithéliums, Neurones (LIEN, EA 4685, UBO)

Pour plus d'informations
communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Cerveau et Addictions, la série vidéo - Quelles molécules en action ?

Autre manifestation (en ligne)

https://twitter.com/InsermIDF
GPS : 48.850743, 2.341305

Le 19 mars 2021

Qu’est-ce que la dopamine et quel rôle joue-t-elle dans les addictions ? Dans cette vidéo, découvrez à quelles occasions nous en libérons et ce qu’elle peut provoquer dans notre cerveau.

Cette vidéo s’inscrit dans la réalisation d’une série vidéo sur le thème « Cerveau et Addictions » par l’Inserm. Les autres vidéos de la série sont à retrouver sur le Twitter @InsermIDF.

Orateur(s)  
Jérémie Naudé, chargé de recherche au Tout public laboratoire Neuroscience Paris-Seine (unité Inserm 1130 / CNRS / Sorbonne Université) à l’Institut de Biologie Paris Seine.

Admission  
Tout public

Pour plus d'informations

evenements.idf@inserm.fr
http://www.idf.inserm.fr/actualites/semaineducerveau2021
Partenaires de l'événement

Le Dernier Bar avant la Fin du Monde
Inserm IDF
Et si la perception n’existait pas ? Quand la recherche sur le Cerveau remet en cause ses propres concepts fondamentaux

Conférence (en ligne)

Paris
GPS :

Le 19 mars 2021 | 18h30

Nous regardons le monde à travers nos yeux, et notre cerveau nous permet de percevoir ce qui nous entoure. On imagine alors volontiers que le cerveau transmet ces images et ces informations à d’autres fonctions mentales, pour prendre des décisions, éviter des obstacles ou simplement penser. L’idée d’un cerveau divisé en grandes fonctions (perception, action, pensée) structure la recherche en psychologie et neurosciences. Cependant, les résultats empiriques nous montrent une réalité beaucoup plus floue, où les mécanismes mentaux, profondément intégrés les uns aux autres, ne se laissent pas catégoriser facilement. Alors, est-ce que la perception, en tant que mécanisme mental, existe vraiment ?

Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

Orateur(s) 
Géraldine Carranante (Post-doctorante à l’Institut Jean Nicod, ENS-PSL)

Admission 
Tout public
Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Partenaires de l'événement
ENS
Lire et Décoder les pensées : mythe ou réalité ?

Conférence (en ligne)

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Du 19 mars 2021 au 19 février 2021 | 18h30

Face à l’évolution permanente des technologies, des questions se posent : sommes-nous capables de décoder le fonctionnement du cerveau et ainsi d’accéder à la pensée d’autrui ?

Lien de la conférence en ligne disponible le 19/03/2021 sur :
https://www.centre-est.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021

Un tchat sur youtube vous permettra d’interagir en direct avec le conférencier (Dr. Laurent Koessler, chercheur CNRS au CRAN, neuroscientifique).

N’hésitez pas à venir poser vos questions !

Orateur(s)
Laurent Koessler, chercheur CNRS

Admission
Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement
DR06 CNRS et Sciences en Lumièr
A la découverte du métier de Clinicien - Chercheur en Neurosciences

Projection de film (en ligne)

Nancy, France
GPS : 48.692054, 6.184417

Le 19 mars 2021 | 18H00

La recherche clinique en neurosciences reposent sur des chercheurs mais aussi sur des médecins qui, après avoir obtenu une thèse de Sciences, consacrent une partie de leur temps et de leur activité à chercher des solutions à des problèmes qu’ils rencontrent au quotidien avec leurs patients.

Découvrez avec le Dr. Jacques Jonas (CHRU Nancy et CNRS), le quotidien d’un clinicien-chercheur et les intérêts d’allier Médecine et Sciences.

Lien podcast disponible le 19/03/2021 à 18h00 sur :
https://www.centre-est.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021

Orateur(s)  
Jacques JONAS, clinicien chercheur, CRAN UMR7039, CNRS - CHRU Nancy  
Admission  
Tout public
Comment sonder les mystères de l’esprit des bébés

Conférence (en ligne)

Lyon, France
GPS : 45.764043, 4.835659

Le 20 mars 2021 | 11h

Notre nature sociale affecte la façon dont nous percevons notre environnement. Par exemple, nous voyons les visages avant toute autre chose. Quels sont les mécanismes cérébraux influençant notre vie sociale, et comment apparaissent-ils ? Des scientifiques illustreront comment les sciences cognitives révèlent les aspects les plus cachés de notre cerveau social qui se développe dès le plus jeune âge !

Laboratoire impliqué :
Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod

Conditions d’accès :
Conférence pré-enregistrée, à suivre en ligne sur le compte Facebook de Pop’Sciences

Orateur(s)  Admission
Jean-Rémy Hochmann, chercheur CNRS Tout public
à l’Institut des Sciences Cognitives
Marc Jeannerod
Liuba Papeo, chercheuse CNRS à
l’Institut des Sciences Cognitives Marc
Jeannerod
Céline Spriet, doctorante à l’Institut des
Sciences Cognitives Marc Jeannerod
Sur les traces de la mémoire

Conférence (en ligne)

Lyon, France
GPS : 45.764043, 4.835659

Le 20 mars 2021 | de 18h à 19h

Qu'est-ce que la mémoire et à quoi sert-elle ? Sous quelle forme et où conservons-nous nos connaissances, nos souvenirs, nos habiletés ? Quels sont les liens entre la mémoire et d'autres phénomènes, comme les émotions ou la musique ? Une équipe de chercheurs et chercheuses présentera l'état actuel de nos connaissances sur ce sujet fascinant. **Avant de regarder la conférence, les scientifiques vous proposent également de tester vos connaissances sur la mémoire avec un quizz en ligne !**

**Laboratoire impliqué :**
Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs

**Conditions d’accès :**
Conférence pré-enregistrée, à suivre en ligne sur le compte Facebook de Pop’Sciences

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hanna Chainay, membre du Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Laura Ferreri, membre du Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Olivier Koenig, membre du Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gaën Plancher, membre du Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
d'Étude des Mécanismes Cognitifs
Rémy Versace, membre du
Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs
Voyage en neuroscience

Autre manifestation (en ligne)

Université de Paris - Campus Saint-Germain-des-Prés, Rue des Saints-Pères, Paris, France
GPS : 48.855305, 2.33183

Le 20 mars 2021 de 12h à 19h - Inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité.

Pendant tout un après-midi des chercheurs vont vous faire voyager dans les neurosciences en vous proposant des mini-conférences interactives, d’une heure chacune, sur différents thèmes :

- Etudier la perception visuo-haptique 3D grâce à la réalité virtuelle (à 12h00)
- Contrôler des robots et des prothèses par l’activité cérébrale (à 13h00)
- Etoiles et satellites du système nerveux: implications dans les maladies neurodégénératives et l’autisme (à 14h00)
- Mouvements Oculaires Troubles des apprentissages et créativité (à 15h00)
- Le cervelet, cet illustre inconnu (à 16h00)
- La réalité Virtuelle comme outil de rééducation chez les patients cérébrolésés (à 17h00)
- Quand le cerveau devient accro (à 18h00)

Orateur(s)

Chercheuses et chercheurs du campus Saint Germain (Université de Paris, CNRS)

Admission

Tout public
Du neurone à la pensée : à la découverte des merveilles de notre cerveau !

Table ronde - débat (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 20 mars 2021 | 18h30

« Savez-vous vraiment à quoi vous servent vos neurones ? Par exemples, quand vous répondez au téléphone, jouez à la pétanque ou lisez un texte... ? Venez découvrir les merveilles de notre cerveau avec 2 psychologues spécialisés en neuropsychologie ! Nous échangerons avec vous sur ses grandes fonctions. »

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix
(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):
https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09
Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:
https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site
### Orateur(s)

Jade Mériaux et Tanguy Brandon, psychologues spécialisés en neuropsychologie, association Neuropsy13

### Admission

Tout public

### Partenaires de l'événement

BMVR  
AMU  
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône  
Laboratoires de Neurosciences marseillais  
Société des Neurosciences  
MGEN
Réveillez-vous, faites la sieste... (au planétarium !)

**Autre manifestation (en présentiel et/ou en ligne)**

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France
GPS : 48.895595, 2.3879


Quels sont les différents types de sieste ? Quelles sont les conséquences sur l’organisme ? Que sait-on de l’activité cérébrale lors du sommeil ? Immersés dans une ambiance sonore, vous serez invités à une sieste collective sous les étoiles ! Un moment personnel dans un lieu unique, le planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie !

**Orateur(s)**

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

**Admission**

Tout public accessible avec un billet d'entrée aux « Expositions », tarif plein 12 euros , tarif réduit 9 euros dans la limite des places disponibles. *Il est cependant nécessaire de réserver votre séance au Planétarium lors de votre achat en ligne, à l'accueil ou aux distributeurs automatiques dans le musée.

**Pour plus d'informations**

infocontact@cite-sciences.fr
http://www.cite-sciences.fr/fr/accueil/
Partenaires de l'événement

Universcience
Popciné «Le Monde de Dory»

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Jacques Tati Orsay, Allée de la Bouvèche, Orsay, France
GPS : 48.698265, 2.1892728

Le 20 mars 2021 | 14h00

Film suivi d'animations ludiques
Réalisé par A.STANTON ET A.MACLANE (2006)

Tarif unique pour la projection : 3.5€ / animation gratuite (billetterie sur place)

Projection du film suivie d’une animation «Comment fonctionne votre cerveau ?» : venez tester votre cerveau et mettre au défi vos mémoires au travers de jeux.

Admission

Jeune public

Tarif unique pour la projection : 3.5€ / animation gratuite (billetterie sur place)

Partenaires de l'événement

Organisé par la MJC Jacques Tati dans le cadre de PopCiné, avec S[cube]

Tout le programme Paris-Saclay : https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/
Le Cerveaurium : Voyage immersif au cœur de notre cerveau

Atelier

Espace DURANTI Salle Osète, Rue du Lieutenant Colonel Pélissier, Toulouse, France
GPS : 43.6034228, 1.44651

Le 20 mars 2021 | 11h00, 14h00, 15h15 et 16h30

REPORTÉ A UNE DATE ULTÉRIEURE

Plongez à l’intérieur du cerveau pour une expérience unique!

**Une expérience immersive**
Le Cerveaurium est une animation multimédia immersive : les spectateurs·trices, confortablement allongés·es dans l’ambiance intimiste et relaxante d’un dôme gonflable, partent à la découverte du cerveau. Durant 40 minutes, une médiatrice scientifique et un·e musicien·ne vont les guider dans les méandres d’un cerveau en action.

**Une plongée hypnotique dans l’activité du cerveau**
Cette expérimentation utilise une Interface Cerveau Machine (ICM) : un casque à électrodes est placé à la surface du crâne d’un des animateurs et enregistre ses ondes électriques cérébrales. Celles-ci sont ensuite transmises à un ordinateur qui les convertit en direct en animations et interactions visuelles projetées à 360° sur le dôme. Musique, images, expérimentations et commentaires deviennent ainsi les complices d’une exploration poétique et contemplative.
Le Cerveaurium fonctionne comme une porte d’entrée vers la connaissance scientifique : les spectateurs-trices s’imprègnent du discours, des expériences ou simplement de la beauté des images et de l’atmosphère sonore. L’essentiel est de faire vivre un moment privilégié aux visiteurs-ses, de leur donner envie d’en savoir plus sur l’architecture et le fonctionnement du cerveau.
Évènement accessible aux personnes à mobilité réduite
ATTENTION: en raison des restrictions gouvernementales en vigueur, nous ne pouvons pour l'heure proposer cet atelier au public dans de bonnes conditions. La date de report n’est pas encore définie. Merci de votre compréhension.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>association Les Chemins Buissonniers</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Entrée sur inscription (à partir de 10 ans)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Amour et attachement, quels liens ?

Conférence (en ligne)

Quai des Savoirs, allée Matilda, Toulouse, France
GPS : 43.594762, 1.450684

Le 20 mars 2021 | 16h00

Souvent les personnes me questionnent pour savoir s’il faut de l’amour pour qu’il y ait de l’attachement et est-ce qu’on doit aimer pour s’attacher ? Et dans la fratrie ou les relations oscillent entre l’amour et la haine comment cela se passe ? Peut-on parler d’attachement fraternel ?

Avec l’éclairage de la théorie de l’attachement et de mes recherches sur le terrain, je tenterai d’amener des éléments de réponses à ces questionnements pour tenter de mieux comprendre ce qui se joue.


L’évènement sera retransmis en ligne en direct.

Retransmission en direct sur le facebook live du Quai des Savoirs

Orateur(s)                      Admission
Olivia Troupel, enseignante-chercheure au Laboratoire interdisciplinaire solidarités, sociétés, territoires (CNRS, Université Toulouse Jean Jaurès), membre du Groupement d'intérêt scientifique « Bébé, petite enfance en contextes » (GIS BECO) Tout public gratuit
Comment mémoriser tout au long de la vie ?

Café des sciences (en ligne)

Toulouse, France
GPS : 43.604652, 1.444209

Le 20 mars 2021 | 16h00

La mémoire nous permet d’enregistrer, de conserver et de restituer les informations dans le but d’interagir avec l’environnement. Elle comprend principalement les connaissances, les savoir-faire et les souvenirs. Il n’est pas simple d’en comprendre son fonctionnement et sa capacité évolue au cours de la vie. Ce café-débat nous permettra d’échanger autour de la question de la mémorisation au cours du vieillissement. En effet, on pense, à tort, qu’il existe un âge limite pour apprendre ou mémoriser de nouvelles informations.

L’événement sera retransmis en ligne

Lien pour s’inscrire :
https://attendee.gotowebinar.com/register/544854604548487691

Orateur(s)  
Christine Vanessa Cuervo-Lombard, psychologue, enseignante chercheure en psychologie au Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé, Université Toulouse Jean Jaurès

Admission  
Tout public  
Tout public  
Tout public
Partenaires de l'événement

Médiathèque Tournefeuille, 3 Impasse Max Baylac, Tournefeuille, France
CONFÉRENCE-SPÉCIALITÉ "LE CERVEAU, LE FAISSEUR DE RÉALITÉS"

**Théâtre des Mazades, Avenue des Mazades, Toulouse, France**

GPS : 43.62381, 1.438394

**Le 20 mars 2021 | 20h30**

**REPORTÉ À UNE DATE ULTÉRIEURE**

*Conférence-spectacle sur le cerveau*

*Et si la réalité n’était qu’une fabrication de notre cerveau ?*

Lorsqu’on établit une comparaison entre le cerveau humain et l’univers, on découvre des similitudes surprenantes. Par le nombre incalculable des cellules qui le composent et de leurs liaisons, le cerveau est tout aussi impénétrable que l’univers est infini. La grande fascination de l’étude du cerveau repose sur l’espoir qu’y placent les Hommes d’apprendre ainsi ce qu’ils sont et d’aller encore un peu plus loin dans l’exploration de la définition de leur existence.

Ancien neurobiologiste spécialisé dans la plasticité cérébrale, aujourd’hui acteur, Yvain Juillard nous propose lors d’une conférence-spectacle d’interroger le fonctionnement de notre cerveau afin de questionner la nature multiple de la réalité.

Le cerveau, siège de notre mémoire, de nos perceptions, de notre identité, demeure cet organe à la fois intime, mystérieux car méconnu par la plupart d’entre nous. Ce spectacle, à travers des expériences simples et ludiques, désire transmettre au public les dernières connaissances scientifiques en la matière. Une occasion unique de débattre simplement des récentes découvertes des neurosciences.

Évènement accessible aux personnes à mobilité réduite

**ATTENTION: en raison des restrictions gouvernementales en vigueur, nous**
ne pouvons pour l’heure proposer ce spectacle au public dans de bonnes conditions. La date de report n’est pas encore définie. Merci de votre compréhension.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yvain Juillard, biophysicien et comédien</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>La compagnie Les faiseurs de réalitéts</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Céline Cappe, chargée de recherche CNRS</td>
<td>libre et gratuit</td>
</tr>
<tr>
<td>au Centre de recherche cerveau et cognition (CerCo)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

Un spectacle de et avec Yvain Juillard | Œil extérieur Olivier Boudon, Joseph Lacrosse, Laurent Wanson I Son Marc Doutrepont | Régie générale et lumières Vincent Tandonnet | Conseils neuroscientifiques Yves Rossetti (CNRS-INSERM), Céline Cappe (CerCo / CNRS) | Production, diffusion et presse Isabelle Jans & Laura Sterckx I Photos Hichem Dahès

Une création des Faiseurs de réalitéts / Compagnie Yvain Juillard.
Soutenu par le Théâtre de Namur / Centre Dramatique, le Corridor et la Fabrique de Théâtre, L’L, Aube Boraine / Mons 2015, le Théâtre de la Balsamine, le Centre Culturel de Colfontaine, le Théâtre Varia, la Fédération Wallonie-Bruxelles / Service des projets pluridisciplinaires et transversaux et Wallonie-Bruxelles International.
Reconnu d’intérêt général par le CNRS et Lauréat 2020 du Label d’Utilité Publique / Cocof Bourse SACD 2015 « Un ticket pour Avignon ».
Lauréat 2016 d’une bourse d’écriture à la Chartreuse de Villeneuve-lès-Avignon.
Conférence : Traitements non-médicamenteux dans l’épilepsie

Conférence (en ligne)

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France
GPS : 48.398036, -4.507642

Le 20 mars 2021 | 18h

L’épilepsie est un ensemble de maladies où se produisent des crises liées à l’activité anormale de neurones du cerveau. Imprévisibles, les crises sont une véritable source de handicap dans la vie quotidienne des malades. L’épilepsie réduit les possibilités de conduire, d’exercer certains métiers, de mener des grossesses normalement, de faire du sport... Le malade doit tenir compte en permanence du risque de survenue de crise. Pour répondre aux besoins des patients, de nouvelles thérapies sont mises en place : nouveaux médicaments, cannabidol, médecine douce... Le docteur Arnaud Biraben, neurologue au CHRU de Rennes, nous propose de faire un état des lieux de ces nouveaux traitements et de leur efficacité pour traiter l’épilepsie ou réduire les impacts sur la vie des malades.

Cette conférence organisée le samedi 20 mars à 18h, se teindra en ligne et sera diffusée en direct sur la chaîne Youtube de l’UBO.

Orateur(s)  
Arnaud Biraben - Neurologue - CHRU de Rennes

Admission  
Tout public

Pour plus d'informations

communication@univ-brest.fr
https://www.facebook.com/semaineducerveaubrest
Pour la première fois, Game in Lab participe à la Semaine du cerveau avec l'association S[cube]. Game in Lab est un programme de soutien à la recherche sur le jeu. Il a pour ambition de contribuer au développement et rayonnement des travaux scientifiques sur le jeu de société.

S[cube] est une association de diffusion de la culture scientifique.

Game in Lab et S[cube] proposent deux événements sur la thématique « Jeu de rôle et Cerveau » les 18 et 20 mars 2021. Les objectifs de ces événements sont d'une part de promouvoir un dialogue interdisciplinaire entre divers métiers et expertises liés à cette thématique et d'autre part de réunir différents publics autour de sujets mêlant sciences et jeux (professionnels, scientifiques, éditeurs, joueurs...).

Autre événement sur la thématique “Jeu de rôle et cerveau” : table-ronde “La création de mondes imaginaires”

Game in Lab et S[Cube] ont souhaité s'associer à l'effort national de sensibilisation à la prise en charge et la formation à la santé mentale, sujet d'importance majeure dans le cadre de la pandémie COVID-19.

Le jeu de rôle peut-il contribuer à une meilleure gestion des émotions, comme le stress et les situations de conflit ?

Pour tenter de répondre, nous vous invitons à une expérimentation en Live.
Une vingtaine de curieux joueront à un jeu de rôle, en ligne, sous la direction de Maitres de Jeu expérimentés. Les personnages interprétés par nos intrépides participants seront soumis à des situations de stress (volontaires) qu’ils devront gérer en équipe.

Une équipe de psychologues et psychiatres observeront les joueurs en situation de jeu.

**Dans un 2e temps, un public plus large participera à un debrief avec ces professionnels de la santé mentale.**

Pour en savoir plus : https://www.game-in-lab.org/evénement/semaine-du-cerveau/

**Informations pratiques**

**14h-15h30 :** Jouer en ligne : 18 places sont ouvertes pour des joueurs souhaitant s’initier au jeu de rôle et prendre part à cette expérimentation (COMPLET)

**16h-17h30 :** place du jeu de rôle dans la formation et la sensibilisation à la santé mentale : debrief entre joueurs, praticiens et le grand public – dans la limite des places disponibles –

Les 2 volets de l’événement sont gratuits, sur inscription (Atelier à 14h complet) :
https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-jeu-de-role-remediation-gestion-des-conflits-145196323111

**Orateur(s)**

Elsa Brais (psychologue clinicienne)
Christophe Debien (Psychiatre)
Aurelien Richez (Psychologue)

**Admission**

Tout public
Gratuit

**Pour plus d'informations**

florian.delcourt@partageonslessciences.com
https://www.game-in-lab.org/evénement/semaine-du-cerveau/

**Partenaires de l'événement**

Organisé par Game in Lab
avec S[cube]
Dans le cerveau du gamer

Conférence (en ligne)

Limoges, France
GPS : 45.833619, 1.261105

Le 20 mars 2021 | 18:30


Son livre: “Dans le cerveau du Gamer”

Quel est le secret du succès d’un jeu vidéo ? Il n’existe ni secret ni recette miracle mais plus sûrement un certain nombre de connaissances et de méthodes qui vous guideront efficacement dans votre processus créatif.

Les connaissances viennent des sciences cognitives et nous font comprendre comment le cerveau perçoit, traite et retient une information. Elles sont rassemblées dans la première partie de ce livre où vous découvrirez des notions comme la perception, l’attention, la mémoire, l’émotion, la motivation, les principes d’apprentissage... Les méthodes sont celles de l’approche dite expérience utilisateurs (UX) et sont rassemblées dans la seconde partie du livre. Cette approche place les joueurs au centre du processus de création et de développement. Elle vous fera réfléchir sur l’utilisabilité d’un jeu, sa capacité à engager les joueurs, le design thinking, la stratégie UX... Cette partie se termine par une réflexion sur l’éthique dans les jeux vidéo.
Webinaire animé par Selim ENNJIMI, animateur, L’homme en Bleu

En présence de Peter VANHOUTTE et de François TRONCHE, Directeurs de Recherche au CNRS, Institut de Biologie Paris-Seine (CNRS, INSERM, Sorbonne Université).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Celia HODENT, Docteure en psychologie / consultante en stratégie UX et un chercheur</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

Recreasciences
Société Française des Neurosciences
Cerveau et Addictions, la série vidéo - La consommation chez les ados

Autre manifestation (en ligne)

https://twitter.com/InsermIDF
GPS : 48.850743, 2.341305

Le 20 mars 2021


Cette vidéo s’inscrit dans la réalisation d’une série vidéo sur le thème « Cerveau et Addictions » par l’Inserm. Les autres vidéos de la série sont à retrouver sur le Twitter @InsermIDF.

Orateur(s)          Admission
Stanislas Spilka, ingénieur d’études au Centre de recherche en Épidémiologie et Santé des Populations (unité Inserm 1018 / Université Paris Sud) et responsable du pôle Enquêtes et analyses statistiques à l’Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT).

Tout public

Pour plus d'informations

evenements.idf@inserm.fr
http://www.idf.inserm.fr/actualites/semaineducerveau2021
Partenaires de l'événement

Le Dernier Bar avant la Fin du Monde
Inserm IDF
Le lab de la cité des bébés s’invite chez vous : le cerveau (Facebook live)

Table ronde - débat (en ligne)

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France
GPS : 48.895595, 2.3879

Le 20 mars 2021 | 14h et 15h30

Nos intervenant.es partagent leur expérience et leurs observations sur le développement psychomoteur, le langage, le multilinguisme et l’éveil culturel du bébé. Nous échangerons avec vous sur les questions que vous vous posez sur le développement cérébral entre 0 et 23 mois.

- **Le développement du bébé, l’intégration neuro-sensorielle** : Nos yeux voient, nos mains touchent, nos oreilles entendent, notre corps sent le mouvement, nos cerveaux traitent et perçoivent différemment ces informations, avec chacun nos singularités.
- **Jouons ensemble pour que nos neurones s’assemblent** : Le jeu chez les jeunes enfants est souvent associé aux apprentissages scolaires, éducatifs mais il commence dès la naissance avec les sons, la voix, un adulte pour ensuite s’enrichir des objets.
- **Comptines et pensée, des liens à faire** : Qu’apportent les comptines au développement cognitif de bébé ?
- **Les langues : un jeu d’enfant** : Les incroyables capacités des bébés pour comprendre n’importe quelle langue.
- **Le spectacle musical avec le jeune enfant**

Table ronde - débat (direct Facebook live)

Pour revoir: https://www.youtube.com/watch?v=lBH1E4vV92g
**Orateur(s)**

Karl BONDU ELLE et Romaric DELGEON de la compagnie ReBonDire,
Sophie DONADEY, psychomotricienne de l’association La Crapa’ hutte,
Greta FRANCLET, auteure de deux ouvrages : Nul en langues, plus jamais et Les langues, un jeu d’enfant !,
fondatrice de l’association Les langues autrement,
Anne-Sophie MONTIGNY,
orthophoniste, auteure du mémoire Comptines et pensées, des liens à faire
Carole VANHOUTTE, orthophoniste, co-fondatrice de l’association Joue pense parle
Claudine BOUE, chargée de médiation à la Bibliothèque des Sciences et de l’industrie, Universcience, intervenante « Bébé bouquine » au Lab de la cité des bébés.

**Admission**

Tout public

---

**Pour plus d'informations**

projet-bblab@universcience.fr
Entre amis, en famille, ou même tout seul, la simple vue d’une multitude de plats posés sur une table nous met en appétit. Mais après s’être alimenté, nous ressentons tous la satiété. Ce moment qui vient nous dire “stop, le repas est terminé” et qui clôt le moment.


Mené par Alexandre Benani, ce travail met en lumière l’importance de cellules cohabitant avec nos neurones : les astrocytes. Ce sont eux qui, grâce à la plasticité du cerveau, vont être les déclencheurs de la satiété

Lien du podcast disponible prochainement sur :

https://wwwcentre-est.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021

Orateur(s)
Alexandre BENANI, Directeur de Recherche CNRS, au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation de Dijon.

Admission
Tout public
gratis

Partenaires de l’événement
DR06 CNRS et Sciences en Lumière
Quel rôle de l’ocytocine dans le lien mère enfant ?

Conférence (en ligne)

Quai des Savoirs, allée Matilda, Toulouse, France
GPS : 43.594762, 1.450684

Le 21 mars 2021 | 16h00

La Théorie de l’Attachement, élaborée par Bowlby et ses successeurs, étudie la genèse du lien fondamental entre le bébé et ses parents (ou ceux qui l’élèvent). Cette théorie s’est appuyée sur l’éthologie et la théorie de l’évolution, afin de proposer une compréhension des différents comportements du nouveau-né humain à l’égard de ses parents. Ces différents comportements sont sous-tendus par des substrats biologiques, parmi lesquels on retrouve l’ocytocine, que l’on appelle aussi « hormone de l’attachement ».

Notre équipe travaille depuis plus de 15 ans sur le rôle de l’ocytocine dans une maladie rare, le Syndrome de Prader-Willi, qui est pour nous un modèle de troubles de l’attachement. Notre hypothèse est que le défaut de mise en place du système ocytocinergique au niveau des neurones hypothalamiques explique les troubles précoces de cette maladie, avec défaut de succion et d’interactions mère-enfant, et aussi les troubles du comportement et relationnels qui sont observés plus tard. Nous avons montré que, en intervenant précocement dans les premiers mois de vie en supplémentant en ocytocine, on améliore les troubles de la succion et les interactions mère-enfant, et que cet effet se maintient après quelques années. Si l’étude européenne en cours actuellement confirme ces résultats, l’ocytocine pourrait être utilisée dans d’autres maladies neuro-développementales.

L’évènement sera retransmis en ligne en direct

Retransmission en direct sur le facebook live du Quai des Savoirs

Orateur(s)            Admission
Maithé Tauber, pédiatre         Tout public
endocrinologue au laboratoire Infinity, entrée gratuite
Hôpital des enfants, CHU de Toulouse
Sophie Çabal-Berthoumieu,
pédopsychiatre au Service Universitaire
de Psychiatrie de l’Enfant et de
l’Adolescent (SUPEA), CHU de Toulouse
Soigner par le toucher, des médecines traditionnelles à la neurobiologie tactile

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 22 mars 2021 | 18h30

Les médecines traditionnelles accordent une grande importance aux thérapies par le toucher. Existe-t-il vraiment un bénéfice pour les patients ? Comment la science occidentale considère ces traitements au regard de nos connaissances récentes sur les mécanismes de la sensibilité tactile ?

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix
(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marcel Crest, Directeur de Recherche émérite au CNRS</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

UTL Berre-l'Etang  
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône  
NeuroMarseille, NeuroSchool  
Société des Neurosciences  
CNRS  
AMU  
MGEN
**Inauguration de l’Institut NeuroMod et conférence de clôture “La mémoire au fil de la vie”**

Conférence (en ligne)

Nice, France  
GPS : 43.7101728, 7.2619532

Le 22 mars 2021 | 14h00-19h20

---

L’évènement sera retransmis en visioconférence donc sans public. Pour assister aux conférences, **veuillez vous inscrire** depuis votre téléphone, ordinateur ou tablette en cliquant directement sur le lien ci-après :  
https://univ-cotedazur.zoom.us/webinar/register/WN_JbuuMJu8RoKpi4yGd-gUoA  
Lorsque vous arriverez sur la page de cette journée, complétez les champs et re-cliquez sur « s’inscrire ».

**Retransmission en direct et visite immersive dans un environnement 100% numérique**

****Visitez le salon virtuel !****


14h-14h20 **Ouverture - Présentation de l’institut NeuroMod**  
Jeanick BRISSWALTER, Président d’Université Côte d’Azur et Patricia REYNAUD-BOURET, Directrice de l’Institut NeuroMod (Laboratoire J.A. Dieudonné, CNRS - Univ. Côte d’Azur)
14h25 -14h50 Écouter les arbres, ou la conjecture du cerveau statisticien  
Antonio GALVES (NeuroMat, Université de São Paulo)  

14h55-15h20 Dessine-moi une odeur !  
Jérémie TOPIN (Institut de Chimie de Nice, CNRS – Univ. Côte d’Azur)  

15h25-15h50 Compréhension de la parole dans le bruit : un enjeu pour la société, un défi pour l’auditeur, un challenge pour le cerveau  
Fanny MEUNIER (Laboratoire Bases, Corpus, Langage, CNRS – Univ. Côte d’Azur)  

16h-16h25 Epilepsies et migraines : modèles expérimentaux, modèles computationnels et méthodes d’analyse pour des pathologies neuronales  
Mathieu DESROCHES (INRIA Sophia-Antipolis) et Massimo MANTEGAZZA (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS – Univ. Côte d’Azur)  

16h30-16h55 Jouer avec votre cerveau : la place des nouvelles technologies  
Valeria MANERA et Pr Philippe ROBERT (CoBTek lab, Fédération de Recherche pour les interventions en santé – FRIS et PUPH au CHU de Nice)  

17h10-17h35 Mieux comprendre l’apprentissage de comportements en rapport avec le codage neuronal et grâce à l’interdisciplinarité  
Ingrid BETHUS (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS – Univ. Côte d’Azur) et Alexandre MUZY (Laboratoire d’Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis, CNRS – Univ. Côte d’Azur)  

17h40-18h05 Rencontre au sommet entre des cerveaux et des électrodes  
Dr Fabien ALMAIRAC (Neurochirurgien au CHU de Nice) et Maureen CLERC (Directrice INRIA Sophia-Antipolis)  

18h20-19h20 Clôture de la journée et de la Semaine du Cerveau 2021 : La mémoire au fil de la vie  
Francis EUSTACHE et Bérengère GUILLERY (Observatoire B2V, Caen)  

Téléchargez le programme_Inauguration_NeuroMod
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jeanick BRISSWALTER, Président d'Université Côte d'Azur</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>Patricia REYNAUD-BOURET, Directrice de l'Institut NeuroMod (Laboratoire J.A. Dieudonné, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antonio GALVES (NeuroMat, Université de São Paulo)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jérémie TOPIN (Institut de Chimie de Nice, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fanny MEUNIER (Laboratoire Bases, Corpus, Langage, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathieu DESROCHES (INRIA Sophia-Antipolis)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massimo MANTEGAZZA (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valeria MANERA, psychologue chercheuse à CoBTeK et à l'Inria</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pr Philippe ROBERT, psychiatre, directeur de l’équipe CoBTeK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingrid BETHUS, enseignante-chercheure (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alexandre MUZY, chercheur CNRS (Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis, CNRS - Univ. Côte d'Azur)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dr Fabien ALMAIRAC (Neurochirurgien au CHU de Nice)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maureen CLERC (Directrice INRIA Sophia-Antipolis)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Francis EUSTACHE, (Observatoire B2V, Caen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bérengère GUILLERY, (Observatoire B2V, Caen)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
La bio-ingénierie au service des neurosciences

Animation scolaire

Lycee Général et Technologique Jean Giraudoux, Avenue Charles de Gaulle, Bellac, France
GPS : 46.125787, 1.061329

Du 22 mars 2021 au 26 mars 2021

Les avancées scientifiques dans le domaine des technologies de l’information et de la communication (TIC) permettent actuellement l’émergence de nouveaux traitements de pathologies neuronales, liés à des traumatismes ou des maladies génétiques/environnementales. Le XXIème siècle voit se concrétiser les rêves des plus grands auteurs de science-fiction du siècle dernier (par ex, Isaac Asimov) avec les premiers essais cliniques réussis d’implantation de bras, d’œil ou autres membres bioniques restaurant des fonctions perdues (vision, motricité). Cette conférence a pour objectif de donner un aperçu de l’état de l’art des progrès de la robotique, de la bio-ingénierie et de la médecine.

Sylvia BARDET COSTE , Maître de conférences  – IUT Génie Biologique -LIMOGES

Orateur(s)                  Admission
Sylvia BARDET COSTE , Maître de conférences  - IUT Génie Biologique -LIMOGES   Scolaires
Conférence “”Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau””

Conférence (en présentiel)

Collège Kléber de Strasbourg, 67
GPS :

Le 22 mars 2021 | 10h

**Orateur(s) | Admission**

GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube

**Partenaires de l'événement**

Neurex et le Rectorat de l'académie de Strasbourg
Les troubles psychiques à la lumière des neurosciences

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 23 mars 2021 | 18h30

Selon l’Organisation mondiale de la santé, une personne sur quatre sera touchée à un moment de sa vie par un trouble psychique ; ces troubles comptent parmi les causes principales de morbidité et de mortalité. Ils engendrent beaucoup de souffrance et ont des répercussions dans toutes les dimensions de la vie du malade, ainsi que de son entourage. Ils constituent un enjeu majeur de santé publique et de nombreuses recherches sont conduites actuellement afin de mieux comprendre l’étiologie ainsi que les mécanismes et dysrégulations à l’œuvre.

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site
Orateur(s)  
Sylvie Thirion, Maître de conférences à Aix-Marseille Université, Institut des Neurosciences de la Timone (INT, UMR 7289, CNRS-AMU)

Admission  
Tout public  
Gratuit

Partenaires de l'événement

UTL  
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône  
NeuroMarseille, NeuroSchool  
Société des Neurosciences  
CNRS  
AMU  
MGEN
Cerveau et IRM en résonance !

Conférence (en ligne)

Lyon, France
GPS : 45.764043, 4.835659

Le 23 mars 2021 | À partir de 18h

L’essor des neurosciences s’est fait en parallèle de celui l’imagerie. Mais que voit-on sur une image d’IRM, comment est-elle faite, quel sens lui donner ? Autour d’un quizz et de spécialistes, les laboratoires d’excellence CORTEX et PRIMES vous invitent à en apprendre davantage sur les liens entre neurosciences et IRM, de la construction de l’image à son interprétation. La rencontre sera prolongée autour de clichés pour en découvrir aussi tout l’esthétisme.

Laboratoires impliqués :
LabEx CORTEX et LabEx PRIMES
Institut des sciences cognitives – Marc Jeannerod (ISC Marc Jeannerod)
Stem cell and Brain Research Institute (SBRI)
Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l’Image pour la Santé (CREATIS)
Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Conditions d’accès :
Conférence en direct et en ligne

Inscrivez-vous pour recevoir un rappel avec le lien de connexion et être informé(e) des prochains événements, ou accédez directement à la conférence sur la page Facebook de CORTEX Mag ou de Pop’Sciences
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Etienne Abassi (recherche comportementale utilisant l’IRMf sur le traitement de l’interaction homme-homme et homme-objet), doctorant au sein de l’équipe de Liuba Papeo, ISC Marc Jeannerod Loïc Magrou (spécialiste technique du tract tracing), post-doc au sein de l’équipe Kennedy-Knoblauch, SBRI Hélène Ratiney, chercheur au Laboratoire CREATIS, équipe RMN et Optique Kevin Tse Ve Koon, maître de conférences à Lyon 1, Laboratoire CREATIS, équipe RMN et Optique Magalie Viallon, physicienne médicale au CHU de Saint-Etienne, Laboratoire CREATIS, équipe RMN et Optique Fabien Chauveau, chercheur au Laboratoire CRNL, équipe BioRAN</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>
“Troubles et maladies neuropsychiatriques : comment modéliser la complexité du cerveau ?” - Conférence en DISTANCIEL

Conférence (en ligne)

Maison des Associations, Cours des Alliés, Rennes, France
GPS : 48.104941, -1.676541

Le 23 mars 2021 | 18h30-20h00

Les causes des troubles et maladies neuropsychiatriques restent encore largement méconnues, ce qui les rend difficilement traitables. Afin de mieux comprendre les origines de ces dysfonctionnements, de nombreuses approches expérimentales permettent d’étudier le cerveau et les comportements dans des conditions tantôt normales, tantôt pathologiques.

Alors que sont mis régulièrement en avant des travaux obtenus grâce au modèle souris (modèle important pour comprendre les bases moléculaires et cellulaires du fonctionnement du cerveau), de très nombreuses approches complémentaires ou parallèles existent et feront l’objet de cette présentation. Elles nous permettent de comprendre comment fonctionne ce cerveau et comment il peut être réparé si besoin.

Le Prof. Thierry Charlier présentera ainsi quelques-unes de ces approches qui se basent sur les niveaux d’organisation du vivant, par ordre de complexité:

- le niveau de la molécule, la biochimie, qui permet de comprendre comment des molécules interagissent les unes avec les autres et d’analyser les mécanismes de manière détaillée ;
- le niveau de la cellule : la culture en milieu stérile de cellules constituant notre système nerveux, qui permet de comprendre comment les cellules fonctionnent ;
- le niveau de l’organe, le cerveau, qui permet de voir comment ces différentes cellules communiquent les unes avec les autres dans une disposition spatiale qui est la disposition naturelle ;
- enfin le niveau de l’organisme, nécessaire pour définir comment ce cerveau traite des informations reçues et en retour régule notre fonctionnement et notre comportement (intégration au niveau du cerveau des messages nerveux, endocriniens, immunitaires...)

| 292 |
Dans le cadre des Mardis de l'Espace des sciences

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Thierry Charlier (PhD, Professeur Université de Rennes 1, Institut de recherche IRSET/INSERM)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A suivre en direct sur la chaîne YouTube de l'Espace des Sciences. Le public est invité à poser toutes ses questions sur le chat.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “

<table>
<thead>
<tr>
<th>Animation scolaire</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Collège Jacques Prévert de WINTZENHEIM, 68
GPS :

Le 23 mars 2021 | 10h00-12h00

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS Laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives (CAMB), Strasbourg</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Conférence “Est ce que le téléphone portable est dangereux pour le cerveau”

Conférence (en présentiel)

Collège du Hugstein à BUHL 68
GPS :

Le 23 mars 2021 10h-11h et 13h30-14h30

Orateur(s)  
GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube
GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube

Admission  
Scolaires

Partenaires de l'événement  
Neurex et le Rectorat de l'académie de Strasbourg
Conférence “Les illusions d’optique”

Conférence (en présentiel)

Lycée Gutenberg de Strasbourg, 67

Le 23 mars 2021 | 13h00-15h00

Orateur(s)  Admission
David HICKS, Directeur de Recherche Scolaires
INSERM, Institut des Neurosciences
Cellulaires et Intégratives de
Strasbourg (INCI)

Partenaires de l'événement

Neurex et L'académie de Strasbourg
Le cerveau et la prise de décision en conditions extrêmes

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 24 mars 2021 | 18h30

Cette conférence fera le point sur le niveau actuel des connaissances en neurosciences sur le fonctionnement du cerveau en la matière. Elle inclura un double regard, celui du chercheur et celle d’un colonel des sapeurs-pompiers. Une place importante sera laissée aux échanges.

Anticiper, prévoir, prévenir le futur... les précautions ne suffisent pas toujours. S’il est naturel de douter, prendre une décision dans une situation caractérisée par une grande incertitude et des enjeux prégnants présente des difficultés qu’il faut pouvoir dépasser.

Le métier de sapeur-pompier, que ce soit en situation opérationnelle ou managériale, impose une réflexion sur la notion-même d’incertitude pour ensuite accepter de l’intégrer dans un processus décisionnel complexe.

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):
https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence
**Inscription recommandée:**

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Christelle BAUNEZ, Directrice de Recherche au CNRS, Institut des Neurosciences de la Timone (INT, UMR 7289, CNRS-AMU) Marseille et la participation de Eric GROHIN, Colonel de sapeurs-pompiers, Directeur du Service Départemental d'Incendie et de Secours du Var (SDIS 83)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

ENSOSP  
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône  
NeuroMarseille, NeuroSchool  
Société des Neurosciences  
CNRS  
AMU  
MGEN
La prévention des troubles cognitifs et de la maladie d’Alzheimer.

Conférence (en ligne)

CHU Gui de Chauliac Montpellier
GPS :

Le 24 mars 2021 | 18h00-20h00

La mémoire est l’une des fonctions essentielles de notre cerveau, elle est impliquée dans nos apprentissages quotidiens, nos comportements, nos actions, notre adaptation à l’environnement mais également dans l’écriture, le langage, le sommeil... Quand la mémoire s’altère, l’inquiétude d’avoir une maladie d’Alzheimer est dans tous les esprits.... Ainsi, comment évaluer la mémoire et poser un éventuel diagnostic de maladie d’Alzheimer ? Comment prévenir la perte de mémoire et le déclin du fonctionnement cérébral ? Où en est la recherche contre la maladie d’Alzheimer ? Autant de questions que le Pr Audrey GABELLE, responsable du Centre Mémoire Ressources Recherche de Montpellier, abordera lors de cette conférence.

Lien de la Conférence: https://umontpellier-fr.zoom.us/j/89052807592

Informations complémentaires sur le Centre Mémoire de Ressources et de Recherches (CMRR): https://cmrr.chu-montpellier.fr/fr/accueil-1

**Orateur(s)**

PR. Audrey Gabelle (PU-Ph, Neurologue, Responsable du centre mémoire, CHU Montpellier)

**Admission**

Tout public

Gratuit
Pour plus d'informations

sophienavucet@gmail.com
https://umontpellier-fr.zoom.us/j/89052807592

Partenaires de l'événement

CHU Montpellier
CMRR
Conférence “Qu’est-ce qu’un (enseignant) chercheur et comment le devient-on ?”

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

Collège Kléber de Strasbourg, 67
GPS :

Le 24 mars 2021 | 11h00-12h00

Orateur(s) Admission

Pascal DARBON, Maître de Conférence Scolaires
Universitaire, Institut des
Neurosciences Cellulaires et
Intégratives (INCI), Strasbourg

Partenaires de l'événement

Neurex et L'académie de Strasbourg
Comprendre le blues du cerveau

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 25 mars 2021 | 18h30

Cette conférence portera sur les bases neurobiologiques de la dépression. Les dérèglements physiologiques rencontrés chez le patient dépressif seront décrits, en particulier les variations hormonales ou les modifications ciblant différents neurotransmetteurs impliqués dans l’humeur. Les thérapies pharmacologiques (médicaments antidépresseurs) proposées actuellement ainsi que leurs limites seront abordées également. Enfin nous parlerons des alternatives thérapeutiques telles que la pratique du sport, les stimulations cérébrales, la restriction ou supplémentation alimentaire, le jeûne, la spiritualité etc....

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-creveau-2021-marseille
Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site

**Orateur(s)**
Brahim Tighilet, Maître de Conférences, Tout public
Laboratoire de Neurosciences Cognitives (LNC, CNRS-AMU) Marseille

**Admission**
Gratuit

**Partenaires de l'événement**

UTL
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône
NeuroMarseille, NeuroSchool
Société des Neurosciences
CNRS
AMU
MGEN
Drop of curiosity : Enquête interactive sur une des périodes les plus sombres de l’histoire des neurosciences: la lobotomie

Autre manifestation (en ligne)

Montpellier, France
GPS : 43.610769, 3.876716

Le 25 mars 2021 | 19h00

Vidéo interactive permettant de découvrir l’histoire et le contexte de la lobotomie.

Comment fait-on pour jouer ?

C’est très simple ! Ça marche un peu comme l’épisode spécial de Black Mirror, Bandersnatch. En gros, une trame est lancée en début de vidéo puis, à plusieurs moments, tu devras faire des choix pour décider de la suite de l’histoire.

Tout se fait sur YouTube !

Automatiquement et en fonction de tes choix, une nouvelle vidéo sera mise en route. Tu peux mettre pause, avancer, sauter les passages qui t’intéressent le moins, accélérer la vitesse de lecture, revenir en arrière, ...

Bref, tu m’as compris, ici, c’est toi le boss !

Si tu décides de découvrir la vidéo interactive le 25 mars à 19h00, un animateur scientifique pourra répondre à tes questions, en ligne. Sinon tu peux découvrir cette vidéo à ton rythme, quand tu le souhaiteras.

Enquête INTERACTIVE sur l’histoire obscure des NEUROSCIENCES (dropofcuriosity.fr)

Orateur(s)  
Guillaume Bagnolini (Philosophe des)

Admission  
Tout public
Sciences, Univ. Paul Valéry-Montpellier3, Animateur scientifique CoSciences
Gonzalo Ruiz (Médiateur et vidéaste scientifique, Drop of Curiosity, Paris)

Partenaires de l'événement

Drop of Curiosity
CoSciences
La Comédie des Neurones
Ministère Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation
Fonds Européens du développement régional/Occitanie
Ciné-débat “Un monde plus grand”

Projection de film (en présentiel)

Espace Bernard Mantienne, 3 Voie de l'Aulne, Verrières-le-Buisson, France
GPS : 48.752596, 2.270845

Le 25 mars 2021 | 20h00

Projection du film réalisé par Fabienne Berthaud (2019) - gratuit

Suivi d’une discussion sur l’état de conscience avec Cyril Monier, ingénieur de recherche à l’Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI – CNRS/Université Paris-Saclay)

Corine part en Mongolie, dans une communauté d’éleveurs de rennes, pour enregistrer des chants traditionnels, mais surtout pour essayer d’oublier la mort de Paul, son grand amour. Mais une rencontre va bouleverser sa vie : celle d’Oyun. Cette dernière annonce à Corine qu’elle a reçu un don rare et qu’elle doit être initiée aux rites chamaniques...

Orateur(s)
Cyril Monier, ingénieur de recherche à l’Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI – CNRS/Université Paris-Saclay)

Admission
Tout public
Gratuit

Partenaires de l’événement

Organisé par la Commune de Verrières-le-Buisson, avec S[cube]

Tout le programme Paris-Saclay : https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/
## Intervention des chercheurs au Lycée Pape Clément de Pessac

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
</table>

Bordeaux (Lycée Pape Clément - Pessac)
GPS :

Le 25 mars 2021 | 14h00 - 16h00

**“Le bon et le mauvais stress, comment la recherche nous aide à mieux comprendre?”**

Dr François Georges (Chercheur CNRS, IMN, Université de Bordeaux)

**“Microbiote et Cerveau”**

Dr Karine Massé (Maitre de conférence, IMN, Université de Bordeaux)

**“La recherche sur les maladies neurodégénératives : cas de la maladie de Parkinson”**

Lorena Delgado-Zabalza (Post-doctorante, IMN)

Zoé grivet (Doctorante, IMN)

**“Sensibiliser au ressenti du patient parkinsonien à l'aide d'outils pédagogiques”**

Dr Rabia Bouali-Benazzouz : (Maison du Cerveau, IMN)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
</table>

Scolaires

Réservé aux Lycéens, Classes de terminale S
Repos, rêverie, méditation : ce que nous apprend l’imagerie du cerveau

Conférence (en ligne)

Bordeaux, France
GPS : 44.837789, -0.57918

Le 25 mars 2021 | 18h30

Résumé : La fin du 20ème siècle a été marquée par l’avènement de techniques d’imagerie médicale qui ont révolutionné le diagnostic et le suivi des affections neuropsychiatriques. Ces techniques sont aujourd’hui appliquées au décryptage de l’organisation fonctionnelle du cerveau humain et, très récemment, à l’étude d’états cérébraux comme le repos, la rêverie et la méditation, états considérés jusqu’ici comme inaccessibles à la recherche scientifique. Dans cette conférence, seront présentées les méthodes d’imagerie permettant l’observation de l’activité cérébrale et les résultats qu’elles ont permis d’obtenir quant au fonctionnement de notre cerveau quand il est tourné vers lui-même plutôt que vers l’extérieur.

Suivre en direct la conférence :
https://www.youtube.com/channel/UC6ejsozs_A5P7bamauFmahA

Orateur(s)  Admission
Dr. Emmanuel Mellet (Institut des Maladies Neurodégénératives, CNRS, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)
Débat animé par Dr. Rabia Bouali-Benazzouz (Institut des Maladies Neurodégénératives, CNRS, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)
Tout public
Pour plus d'informations

abdelhamid.benazzouz@u-bordeaux.fr
https://www.youtube.com/channel/UC6ejozs_A5P7bamaufmahA
Twitch “Cerveau et odorat”

Table ronde - débat (en ligne)

Paris, France
GPS : 48.856614, 2.3522219

Le 25 mars 2021 | 17h30 à 19h00

Session Twitch organisée par Sciences et avenir avec S[cube]

Tous les jeudis, à 17h30, rendez-vous en direct pour un nouveau sujet scientifique.
Jeudi 25 mars, le rendez-vous est dédié à la thématique du Cerveau et de l’odorat avec la présence de deux scientifiques :
- Nicolas Meunier, Neurobiologiste spécialiste de l’olfaction, équipe Flu, Université Paris Saclay, Inrae

Participez à ce nouveau rendez-vous de la culture scientifique tous les jeudi !

Orateur(s)
Nicolas Meunier, Neurobiologiste spécialiste de l’olfaction, équipe Flu, Université Paris Saclay, Inrae
Roland Salesse, ancien directeur du laboratoire de Neurobiologie de l’Olfaction au Centre INRAE de Jouy-en-Josas

Admission
Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations
florian.delcourt@partageonslessciences.com
https://www.twitch.tv/sciencesetavenir

Partenaires de l'événement

Organisée par Sciences et Avenir
avec S[cube]
Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir”

Conférence (en ligne)

Lycée Jean Rostand de Strasbourg, 67
GPS :

Le 25 mars 2021 | 14h-16h

Orateur(s)  Admision
Anne PEREIRA DE VASCONCELOS, Chargée de Recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Strasbourg  Scolaires

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Conférence “Comment les neurones communiquent-ils ? “

Conférence (en présentiel)

Collège Du Hugstein de Buhl, 68
GPS :

Le 25 mars 2021 | 11h00-16h30

**Orateur(s)**

Thomas GRUTTER, Directeur de Recherche CNRS Laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives (CAMB), Strasbourg

**Admission**

Scolaires

**Partenaires de l'événement**

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Le cerveau hormonal

Conférence (en ligne)

Marseille, France
GPS : 43.296482, 5.36978

Le 26 mars 2021 | 18h30

L’avancée des connaissances sur le monde des hormones a révolutionné notre conception même du fonctionnement du système nerveux. Produites à la périphérie et par le cerveau lui-même, les hormones participent non seulement à la régulation des grandes fonctions de l’organisme mais aussi à la richesse et la précision de la communication nerveuse. De ces interactions cerveau-hormones dépendent ainsi la qualité de notre relation au monde extérieur, l’élaboration de nos comportements et la subtilité de nos fonctions cognitives. Mais qui gouverne réellement entre “l’homme neuronal” et “l’homme hormonal” ? La frontière entre neurobiologie et endocrinologie, la science des hormones, s’avère de plus en plus fragile...

Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix

(sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):

https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dlNXMW5Xdz09

Le lien sera actif une quinzaine de minutes avant le début de chaque conférence

Inscription recommandée:

https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille

Tout le programme des conférences d’Aix-Marseille sur notre site
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Olivier Bosler, Directeur de Recherche émérite au CNRS</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Bibliothèque Méjanes  
Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône  
NeuroMarseille, NeuroSchool  
Société des Neurosciences  
CNRS  
AMU  
MGEN
**Tchatche 2.0 : Les Perturbateurs Endocriniens, où en sommes-nous ? (Frontignan)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Médiathèque Montaigne, 1 Place du Contr'un, 34110 Frontignan</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : 43.450924, 3.759294</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 26 mars 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Les perturbateurs endocriniens sont largement présents dans notre quotidien : peintures, contenants, plastiques, tissus, cosmétiques... leurs effets sont très néfastes sur notre santé et environnement. Que nous dit la recherche ? Comment s’en protéger ? Quels effets ont-ils sur notre corps et notre cerveau et comment s’en protéger lors de notre alimentation ? Venez rencontrer un spécialiste du sujet qui vous en dira plus et répondra à toutes vos questions.

Nous vous donnons rendez-vous le 26 Mars 2021 à 19h sur la chaine Youtube de Kimio (https://www.live.kimiyo.fr)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enzo Blondeau (Médiateur scientifique, Kimio, responsable du pôle médiation)</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
<tr>
<td>William Bourguet (DR Inserm, CBS Montpellier, Université Montpellier)</td>
<td>Gratuit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour plus d'informations**

enzo@kimiyo.fr
Partenaires de l'événement

La région Occitanie
L'université Fédérale de Toulouse
Sète Agglo-pôle Méditerranée
Kimiyo
Conférence “Vous souffrez ? Bougez !”

Conférence (en ligne)

Strasbourg (en visio)
GPS : 48.589399, 7.740406

Le 26 mars 2021 | 18:30

L’activité physique peut faire mal, mais qu’en est-il du processus inverse : peut-on soulager une douleur par la pratique d’une activité physique ? Et si, comme le dit l’adage, « la douleur c’est dans la tête », par quels mécanismes l’activité peut-elle être bénéfique ?

La conférence est en ligne sur Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=aoBf_xD5i1U

Orateur(s)
Iris Chabrier-Trinkler, Enseignante-chercheuse, équipe "Sport et Sciences Sociales" (E3S), Université de Strasbourg

Admission
Tout public

Partenaires de l'événement
Neurex et le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg
Conférence “Chronotype, jetlag social et lumière bleue chez les adolescents : une question de santé publique”

Conférence (en présentiel)

Collège François Truffaut de Strasbourg, 67
GPS :

Le 30 mars 2021 | 14:00

Orateur(s)  Admissibles

Jorge MENDOZA, Chargé de Recherche Scolaires
CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives de Strasbourg (INCI)

Partenaires de l'événement

Neurex et l'académie de Strasbourg
3 Petites fugues mathématiques

Animation scolaire

Collège La Chênaie, Allée du Parc, Mouans-Sartoux, France
GPS : 43.615373, 6.970314

Du 1 avril 2021 au 2 avril 2021

Pièce de théâtre « 3 Petites fugues mathématiques » par la compagnie Chiendent-Théâtre. Dans le cadre de l’année des mathématiques, cette pièce de théâtre est un récit intime et sensible à l’abord des mathématiques. Cette narration est construite autour d’histoires réelles et fictives. Les comédiens proposent de partir à la découverte du nombre Pi, de s’aventurer dans les nombres, de s’étourdir des nombreuses combinaisons du Rubik’s cube. La représentation est suivie d’une discussion avec l’ensemble des élèves.

Séances initialement prévues au collège du Rouret déportées au Collège La Chênaie à Mouans-Sartoux.

Admission

Scolaires
Conférence “La lumière artificielle de nuit : effets possibles sur la santé”

Conférence (en ligne)

Lycée J. Rostand de Strasbourg, 67
GPS :

Le 1 avril 2021

Orateur(s)

David HICKS, Directeur de Recherche INSERM, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives de Strasbourg (INCI)

Admission

Scolaires

Partenaires de l'événement

Neurex et L'académie de Strasbourg
Conférence “Les rythmes biologiques et le sommeil”

Conférence (en ligne)

Lycée Gutenberg de Strasbourg, 67
GPS :

Le 8 avril 2021 | 10h00-12h00

Orateur(s)  Admission
Virginie GABEL, Post-doctorante,  Scolaires
Institut des Neurosciences Cellulaires
et Intégratives de Strasbourg (INCI)

Partenaires de l'événement

Neurex et l'Académie de Strasbourg
Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir”

Conférence (en ligne)

Lycée de Walbourg, 67
GPS :

Le 8 avril 2021 | 09h-11h

Orateur(s)                             Admission
Anne PEREIRA DE VASCONCELOS,          Scolaires
Chargée de Recherche CNRS,
Laboratoire de Neurosciences
Cognitives et Adaptatives (LNCA),
Strasbourg

Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Intervention scolaire: “Le stress, aigu ou chronique: Quelles conséquences sur les individus?”

Animation scolaire

480 Avenue de Saint-Sauveur, 34980 Saint-Clément-de-Rivière
GPS :

Le 12 avril 2021 | 10h30-12h30

Présentation d’une durée de 50 minutes suivie d’une interaction d’une heure avec les élèves de terminale, option biologie.

Orateur(s)          Admission

Isabelle Chaudieu (Chercheure Inserm, Scolaires
INM, Univ. Montpellier, Montpellier)           Gratuit

Partenaires de l'événement

Lycée Jean Jaurès, St Clément de Rivière
La Comédie des Neurones
Soirée conférence “Cerveau & COVID”

Conférence (en ligne)

Strasbourg (zoom)
GPS :

Le 13 avril 2021 | 18:30-20:00

Venez passer 1h30 avec nos chercheurs pour apprendre et discuter avec eux !

Contexte

Le coronavirus SARS-CoV-2, apparu en Chine en décembre 2019 a provoqué une crise sanitaire internationale sans précédent.

Le tableau clinique des patients atteints de la COVID-19, au départ exclusivement marqué par des troubles respiratoires (toux, rhume...), a rapidement inclus des symptômes neurologiques propres (perte du goût et de l’odorat, céphalées...) et a permis de constater la capacité du virus à moduler le fonctionnement de notre système nerveux. Que savons-nous de son impact sur notre cerveau ?

Par ailleurs, les mesures sanitaires mises en place pour tenter de réduire le taux de transmission du virus, bien que nécessaires, ont-elles aussi eu des conséquences sur la santé ?

Les chercheurs en neurosciences ont rapidement initié des études pour obtenir des informations tant sur les atteintes de notre cerveau par le virus, que sur les conséquences neurologiques et psychiatriques de la pandémie.

Quatre chercheurs strasbourgeois interviendront sur leur domaine de prédilection et apporteront des éléments sur les recherches menées sur quatre thématiques : les troubles de l’odorat, les troubles moteurs, les troubles du sommeil et les troubles psychologiques.

Cette soirée lancera également la publication d’une brochure destinée au Grand public intitulée Virus et maladies du cerveau : qu’est-ce que la COVID-19 nous réserve ? En se basant sur des exemples précis, la Dr Pascale Piguet, montre dans ce fascicule comment certains virus – souvent considérés comme inoffensifs – sont capables de pirater
silencieusement notre cerveau. Ce phénomène serait l’une des voies suspectées à la base de maladies du cerveau telles que la maladie d’Alzheimer, la maladie de Parkinson ou certaines formes de schizophrénie.

**Les intervenants**

- **Modérateur de la soirée** : Saïd HASNAOUI, Directeur du CCSTI (Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle) des Pyrénées-Atlantiques et des Landes
- **Les troubles de l’odorat liés à la COVID-19** par Dr Luc MARLIER, Equipe Imagerie Multimodale Intégrative en Santé, ICube, UMR7357 CNRS/Unistra/INSA/ENGEES, Strasbourg
- **Les troubles moteurs liés à la COVID-19** par Dr Luc DUPUIS, Unité Inserm Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence, UMR1118 Inserm/Unistra, Strasbourg
- **Sommeil et horloge biologique pendant la pandémie COVID-19** par Dr Jorge MENDOZA, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, UPR3212 CNRS, Strasbourg
- **Les conséquences psychologiques du confinement** par Dr Anne GIERSCH, Unité Neuropsychologie cognitive et physiopathologie de la schizophrénie, UMR1114 Inserm/Unistra, Strasbourg

**Format**

En ligne sur la plateforme Zoom :

https://us02web.zoom.us/j/83404892592?pwd=U0JocFY5RDNoRURzdFY5ZTJNYXlaZz09

Info disponible aussi sur le site www.neurex.org

Interventions successives des chercheurs (environ 15 min chacun)

Questions/réponses avec les participants en ligne
<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dr Luc MARLIER, Equipe Imagerie Multimodale Intégrative en Santé, ICube, UMR7357 CNRS/Unistra/INSA/ENGEES, Strasbourg - Dr Luc DUPUIS, Unité Inserm Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence, UMR1118 Inserm/Unistra, Strasbourg - Dr Jorge MENDOZA, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, UPR3212 CNRS, Strasbourg - Dr Anne GIERSCH, Unité Neuropsychologie cognitive et physiopathologie de la schizophrénie, UMR1114 Inserm/Unistra, Strasbourg</td>
<td>Tout public</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Partenaires de l'événement**

Neurex, Lacq Odyssée et NeuroStra
## Conférence “Les addictions”

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Collège des Cigognes de Gerstheim, 67</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS :</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 29 avril 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Orateur(s)

| Katia Befort, Katia BEFORT, Chargée de Recherche CNRS, Laboratoire des Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Strasbourg |

### Admission

| Scolaires |

### Partenaires de l'événement

Neurex et l'Académie de Strasbourg
Conférence « Comment notre cerveau nous permet de comprendre et de mémoriser ce que nous lisons »

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conférence (en ligne)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lycée Marguerite Yourcenar d'Erstein, 67</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS : ,</td>
</tr>
<tr>
<td>Le 3 mai 2021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orateur(s)</th>
<th>Admission</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Frédéric BERNARD, Maître de Conférences en Neuropsychologie, Faculté de Psychologie, Laboratoire ICube, équipe IMIS, Strasbourg</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partenaires de l'événement

Neurex et L'académie de Strasbourg
## Conférence “Un cerveau pour apprendre, dormir et se souvenir”

### Conférence (en ligne)

**Lycée Robert Schuman de Haguenau, 67**  
GPS :

**Le 10 mai 2021 | 14h-15h30**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Orateur(s)</strong></th>
<th><strong>Admission</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anne PEREIRA DE VASCONCELOS, Chargée de Recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Strasbourg</td>
<td>Scolaires</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Partenaires de l'événement

Neurex et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg
Conférence “Comment notre cerveau perçoit-il les œuvres d’art ?” et concert “La musique entre mythe et réalité ?”

Conférence (en présentiel et/ou en ligne)

Pôle Culturel Auguste Escoffier - 269 Allée René Cassin, 06270 Villeneuve-Loubet
GPS :

Le 5 juin 2021 | 16h00-18h30

*** Suite aux nouvelles mesures gouvernementales, l’événement est proposé sous 2 formats : un mode en présentiel et un mode en distanciel ***

GRATUIT

- **Mode présentiel** : inscription obligatoire en cliquant sur ce lien
Le nombre de place étant limité, l’inscription est obligatoire pour ce mode présentiel au Pôle Culturel Auguste Escoffier de Villeneuve Loubet. L’événement se déroulera dans le respect des mesures sanitaires en vigueur (respect des distanciations, port du masque obligatoire).

- **Mode distanciel** : à suivre en direct le 5 juin à 16h00 directement sur la chaîne Youtube d’Université Côte d’Azur

16h00-16h30 **Discours d’ouverture**
Lionnel Luca, Maire de Villeneuve-Loubet et Vice Président de la Communauté d’Agglomération Sophia Antipolis
Carole Rovère, chercheure INSERM, membre du comité organisateur de la Semaine du Cerveau en Côte d’Azur
Noël Dimarcq, Vice-Président Recherche d’Université Côte d’Azur
Aurélie Philippe, Déléguée régionale CNRS Côte d’Azur
Jacques Noël, professeur des universités Université Côte d’Azur, membre du comité organisateur de la Semaine du Cerveau
Comment notre cerveau perçoit-il les œuvres d’art ?

par le Dr Pierre Lemarquis, Neurologue, neurophysiologiste, attaché d’enseignement (éthologie) à l’Université de Toulon-La Garde, membre du groupe de recherche sur « Résilience et Vieillissement » d’Aix-en-Provence.

Aimer Jeff Koons protège-t-il de la maladie d’Alzheimer ? Les patients Alzheimer ont-ils des goûts esthétiques différents de ceux d’une population témoin ? En perdant leur mémoire culturelle qui nous influence et nous entrave, accèderaient-ils à des éléments qui nous dépassent ? Le classement établi par un groupe de patients montre un choix préférentiel pour le « flower balloon » de Jeff Koons. Quelles en sont les raisons ?

- L’œuvre volumineuse ressemble à un ballon de baudruche gonflé qui évoque le monde de l’enfance. On peut aussi y voir de gigantesques seins maternels, première œuvre d’art à laquelle nous sommes confrontés selon Darwin, à la fois érotique, gastronomique et esthétique. Le petit goéland s’intéresse fortement à la tache rouge sur le bec de sa mère qui annonce son repas mais préférerait un leurre de plus grandes dimensions, sa mère couvera plus volontiers un œuf factice s’il ressemble au sien mais en plus volumineux : c’est la loi de du changement maximal qui fait le bonheur des caricaturistes.

- La couleur jaune dorée de la sculpture de Koons est celle que recherchait Van Gogh lorsqu’il voulait nous offrir le soleil, on la retrouve dans les études d’expression colorée de l’humeur chez les aphasiques : elle représente la quiétude alors que le gris et le noir signalent l’anxiété et la dépression. La simplicité de l’œuvre permet également à l’attention de ne pas se disperser (loi de neuroesthétique dite de « la litote ») et l’on y retrouve même la fameuse « ligne serpentine », essence ultime de la beauté chère à Michel-Ange et à la Renaissance. Enfin elle est parfaitement réfléchissante, l’attirance pour une œuvre étant souvent liée à l’impression consciente ou non de familiarité qu’elle nous procure, en résonnance avec notre biographie.

- Les neurones miroirs couplés aux circuits du plaisir et de la récompense peuvent fournir un support neuronal à l’empathie esthétique, au ressenti de l’intérieur cher aux philosophes qui orientera les patients vers la quiétude promise par l’œuvre de Koons. Elle revêt alors une dimension thérapeutique. C’est peut-être pour cette raison que les patients entrent également en résonnance avec les champs colorés des toiles de Mark Rothko, lui qui a tant appris des enfants et a traversé seul les Etats-Unis à la recherche de son père avec une pancarte autour du cou indiquant « je ne parle pas votre langue ».

Concert sur le thème : La musique entre mythe et réalité ?

Casa’rmonie, orchestre d’harmonie de Cannes Sophia Antipolis
Il est une question que les compositeurs, les musicologues et philosophes n’arrivent toujours pas à trancher : est-ce que la musique exprime véritablement quelque chose ? Entre mythe et réalité, l’expression musicale a donné lieu à des controverses intellectuelles très nourries au XVIIIe siècle, tout en continuant de créer des tensions à l’époque contemporaine entre ceux pour qui l’art des sons ne peut être vecteur de significations extra-musicales et ceux pour qui la musique est un langage capable de traduire des émotions, voire des pensées et des histoires». (Introduction de la conférence L’expression musicale : mythe ou réalité, Philharmonie de Paris, novembre 2018)

Sommes-nous sûr de savoir ce que voulait exprimer Joe Hisaishi en illustrant le monde onirique d’Hayao Miyazaki ? Ou David Holsinger quand il compose au sujet du fameux « étranger mystérieux » ? Freddie Mercury écrit une chanson inspirée par le Tour de France. Ralph Vaughan Williams regardait-il de jeunes paysannes danser quand il arrangea ses chants populaires ?

Savoir tout cela influe-t-il sur notre manière de percevoir ces œuvres en tant qu’interprètes ? Comme auditeurs ?

Nous, humbles musiciens, ne pouvons qu’espérer qu’au détour de ce concert nous arriverons à partager, entre nous et avec le public, les émotions que nous ressentons en interprétant ces quelques pièces :

- My Neighbour Totoro de Joe Hisaishi, arrangement de Yo Goto
- Aztec Fire de Jay Bocook
- English Folk Songs de Ralph Vaughan Williams
- The Case of the mysterious stranger de David R. Holsinger
- Queen Symphonic Highlights, Queen, arrangement de Philip Sparke
- Star Trek de Michael Giacchino. »

Orateur(s)  
Dr Pierre Lemarquis, Neurologue, neurophysiologiste, attaché d’enseignement (éthologie) à l’Université de Toulon-La Garde

Admission  
Tout public