

EN EUROPE ET DANS PLUS DE
120 VILLES EN FRANCE

15 ————— 21 MARS

SEMAINE DU CERVEAU 2021



SOUS LE HAUT PATRONAGE DE
MME FRÉDÉRIQUE VIDAL
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE LA
RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

CONFÉRENCES
RENCONTRES
ATELIERS
CAFÉ SCIENCES
ANIMATIONS SCOLAIRES
WEBINAIRES

Événements en présentiel et/ou en virtuel

www.semaineducerveau.fr

#SDC2021



TABLE DES MATIÈRES

Qu'est-ce que la Semaine du Cerveau ?	3
Découvrez tous les événements	6
Soirée inaugurale en ligne.....	8
La Société des Neurosciences.....	10
Lancement du Fonds de dotation	11
Nos partenaires	12
Auvergne.....	15
Bordeaux.....	16
Brest.....	18
Caen.....	19
Chambéry.....	20
Côte d'Azur.....	21
Grenoble.....	24
Lille.....	25
Limousin.....	26
Lorraine (Région).....	28
Lyon.....	31
Marseille-Aix.....	34
Montpellier.....	38
Nantes.....	42
Orléans.....	42
Paris.....	44
Paris Saclay.....	53
Poitiers.....	56
Rennes.....	56
Romilly-sur-Seine.....	59
Strasbourg - Mulhouse.....	59
Toulouse.....	60
Tours.....	65

QU'EST-CE QUE LA SEMAINE DU CERVEAU ?

- Une manifestation internationale grand public et gratuite (sauf films en salle) organisée depuis 23 ans en France par la **Société des Neurosciences**.
- Une programmation scientifique de qualité ; plusieurs centaines de manifestations.
- Une belle rencontre entre le public et les chercheurs.
- La possibilité pour tous de s'informer sur l'actualité de la Recherche.
- La Semaine du Cerveau a été lancée dans le monde par la Fondation DANA aux États-Unis.



Organisée chaque année au mois de mars depuis 1999, la Semaine du Cerveau est coordonnée en France par la Société des Neurosciences.

Cette manifestation internationale, organisée simultanément dans une centaine de pays et plus de 120 villes en France, a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société.

Pendant toute cette semaine, le grand public pourra aller à la rencontre des chercheurs pour apprendre à mieux connaître le cerveau et s'informer sur l'actualité de la recherche.

C'est un évènement spectaculaire par sa dimension nationale et internationale, par le nombre de personnes mobilisées, par le succès public rencontré, et par la qualité de sa programmation.

LE MOT DU PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

PAR LUC BUÉE

Du 15 au 21 mars 2021, nous allons nous retrouver, échanger et débattre sur les « neuro-infos » dans le cadre de la 23ème édition de la Semaine du Cerveau.

La Semaine du Cerveau ou Brain Awareness Week est la mobilisation de toute une communauté en neurosciences dans plus de 100 pays à travers le monde. En France, avec 800 chercheurs et acteurs de la recherche au sein de 39 comités locaux dans 120 villes, nous serons mobilisés pour échanger sur le cerveau et les neurosciences.

Les questions ne manquent pas. Vous l'avez sans doute constaté, le préfixe neuro- est partout. On parle de neuropédagogie, de neuroéducation, de neurorobotique et même de neuronutrition et neurosexualité.

Avec nous, vous allez comprendre comment votre cerveau apprend, comment le cerveau est différent d'un ordinateur et comment un organe composé de 90 % d'eau et 10 % de graisses vous permet de penser. Vous allez aussi mieux découvrir sa vulnérabilité et ses maladies. Enfin, vous aurez accès aux dernières connaissances en neurosciences.

Nous sommes fiers d'apporter une information scientifique valide, de faire place aux échanges et de créer des espaces libres de dialogue et de transmission.

À très bientôt...

La Semaine du Cerveau rassemble de nombreux évènements organisés par les laboratoires du CNRS, Inserm, Inrae, Inria, les centres hospitalo-universitaires, les instituts des neurosciences et à attiré ces dernières années près de 60 000 visiteurs.

Cette 23^e édition est placée sous le **haut patronage de Madame Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.**

La Semaine du Cerveau s'adapte aux contraintes sanitaires en proposant de nombreux programmes en ligne permettant une grande place aux questions du public.

UNE MANIFESTATION « CONÇUE ET PENSÉE » PAR LES CHERCHEURS

La programmation de la Semaine du Cerveau est faite par les chercheurs, ce qui garantit une caution scientifique et la variété des informations scientifiques transmises.

La Société des Neurosciences, dont ces chercheurs sont membres, est responsable en France de l'organisation de la Semaine du Cerveau.

Plus de 39 comités locaux, répartis dans toute la France et les territoires d'Outre-mer, conçoivent les programmes, le plus souvent plusieurs mois en avance, avec de multiples partenaires nationaux et locaux : organismes de recherche, universités, collectivités locales, associations (dont les associations de malades).

DES FORMATS D'ÉVÈNEMENTS ORIGINAUX FAVORISANT LES ÉCHANGES

Les formats proposés par les comités locaux sont imaginés pour favoriser la compréhension des sujets et le dialogue avec le public. Pour cette raison, de nombreuses conférences laissent une place importante aux questions. Les comités inventent de nouvelles manières d'aller à la rencontre du public : escape games, bistrot des sciences, enquêtes scientifiques, débats, spectacles-débats. Cela contribue à mettre le public en situation de poser librement des questions.

UNE MANIFESTATION QUI MONTRE UNE RECHERCHE AUX « FACETTES MULTIPLES »

Les rencontres nombreuses proposées pendant la Semaine du Cerveau associent des disciplines scientifiques multiples.

Pour faire de la recherche en neurosciences, les chercheurs ont besoin des connaissances issues des autres domaines... Mathématiques, physique, psychologie, biologie, informatique...

De nombreuses manifestations associent ces disciplines. C'est le cas des évènements dont le sujet est l'intelligence artificielle ou la neuro-éducation. Des spécialistes des technologies et des sciences de l'éducation sont associés pour contribuer avec leurs connaissances et expertises aux débats sur ces sujets. Des philosophes, des artistes, des auteurs, des grands témoins de la société civile sont aussi présents en tant qu'intervenants.

La recherche regroupe dans les laboratoires des compétences humaines variées. Lors des manifestations, des spécialistes dans leurs domaines qui travaillent en neurosciences sont invités à apporter leur éclairage complémentaire. L'addition de ces points de vue facilite la compréhension des problématiques. Par exemple, un médecin peut parler des derniers traitements sur une maladie quand le chercheur présente les recherches en cours pour mieux comprendre et traiter la maladie.

La Semaine du Cerveau contribue à montrer cette recherche multiple qui interagit avec les autres champs disciplinaires.



PRÉCAUTION

Prenez connaissance des dernières informations sur notre site internet (quelques jours avant et la veille). Le contexte sanitaire évoluant, nous adapterons certains de nos programmes.



UNE SEMAINE POUR EXPLIQUER LE TEMPS DE LA RECHERCHE, LA RELATIVITÉ DES RÉSULTATS TROUVÉS ET LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE

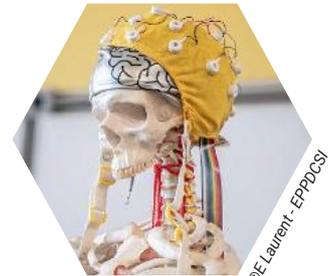
Il faut du temps pour chercher et du temps pour publier une découverte. La Semaine du Cerveau propose un programme qui montre les enjeux actuels et les perspectives à venir pour mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et mieux soigner les maladies qui y sont associées. Les événements abordent des sujets tels que la mémoire, le développement, la motricité et ceux-ci sont montrés avec une perspective souvent historique. Le public peut ainsi mieux appréhender le chemin qu'il a fallu parcourir pour parvenir à une publication scientifique ou une découverte. Loin des annonces spectaculaires, la Semaine du Cerveau met en avant la convergence des recherches qui permettent de comprendre l'état actuel des connaissances scientifiques et les dernières découvertes. Certaines porteront leurs fruits permettant de comprendre une nouvelle facette du cerveau, d'autres seront remises en cause par de nouvelles découvertes. La Semaine du Cerveau contribue à éveiller le grand public à une meilleure connaissance de la démarche scientifique.

UNE LUTTE CONTRE LES FAKE NEWS ET LE TROP PLEIN D'INFORMATIONS VÉHICULÉES PARFOIS À TORT

Face aux informations pléthoriques circulant sur le sujet des neurosciences, il est difficile pour le public de faire le tri entre les vraies et les fausses informations. Le développement des fake news, relayé notamment par les réseaux sociaux, est un véritable fléau.

La Semaine du Cerveau alerte aussi le public lors des conférences en évoquant les rumeurs et fausses informations sur un sujet. Lors des événements, le public peut s'informer à la source pour obtenir une information juste et vérifiée.

Les organisateurs ont aussi à cœur d'orienter le public vers des personnes compétentes dans les différents champs des neurosciences. Le public est incité à aller consulter les dossiers thématiques produits par les organismes de recherche.



©E. Laurent - EPPDCSI

DÉCOUVREZ TOUS LES ÉVÉNEMENTS

SUR WWW.SEMAINEDUCERVEAU.FR

Les comités de la Semaine du Cerveau ont imaginé une programmation inventive qui tient compte des contraintes sanitaires.

AU PROGRAMME

- Des **conférences** en ligne avec des débats laissant une grande place aux questions du public
- Des **Escape Games**
- Des rendez-vous **Speed searching** en ligne : des rencontres programmées avec les chercheurs
- Des **Ciné-Sciences** avec des films diffusés en ligne suivis des débats en présentiel ou distanciel
- Des **pièces de théâtre** en podcasts suivis de débats en ligne
- Des **rencontres** avec les publics scolaires : écoles primaires, collèges et lycées
- Des **ateliers numériques** pour apprendre le fonctionnement du cerveau
- Des **manifestations** suivies de débats autour des applis numériques
- Des **webinaires, podcasts** et **quizz** avec les chercheurs autour de la mémoire, des addictions, du langage
- Des **plateaux télé**s autour d'un sujet en neurosciences
- Des **rencontres littéraires** autour de nouveaux ouvrages parus avec des échanges avec l'auteur
- Dans le contexte du Covid : des **analyses sur l'impact du Covid** sur la société seront mises à la disposition du public

UN AVANT GOÛT DU PROGRAMME AVEC UNE SÉLECTION DE MANIFESTATIONS

Une conférence exceptionnelle **Le temps est-il un cas de conscience ?** avec **Etienne Klein**, Directeur du laboratoire de recherche sur les sciences de la matière à l'IRFU, **Virginie van Wassenhove**, cheffe de l'équipe Cognition et dynamique du cerveau à NeuroSpin et animée par **Philippe Vernier**, Directeur de l'institut Joliot.

Une pièce de théâtre en ligne : **Au cœur de l'hippocampe** avec **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 CHU de Rennes. Avec pour modérateur **Arnaud Wassmer**.

Vous avez aimé **Le Ventre, notre deuxième cerveau ?** Le **deuxième film** de la réalisatrice **Cécile Dejean**, **la Fabrique du cerveau** sera mis en ligne puis le public pourra participer à un débat sur internet avec les chercheurs.

Des Escape Games tels que **Un chercheur perd la mémoire !** et **Opération Cortex** (Inserm), autour des Neuromythes.

Une plongée extraordinaire dans le monde des **Jeux de rôles** proposée par S CUBE : regards croisés entre des auteurs emblématiques de jeux de rôle et des scientifiques autour de la création des mondes imaginaires avec le leader mondial des jeux de sociétés « Game in Lab » d'Asmodée.

Des résultats scientifiques inédits : lors d'une conférence grand public, les premiers résultats scientifiques d'une étude sur les effets de la pandémie sur notre cerveau seront publiés. **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.

Des conférences sur Cerveau et Nouvelles technologies telles que **Mon cerveau est-il un processeur?**, **Télécommander la bioélectricité du cerveau dans la migraine**, **Inventer une électronique qui permette de communiquer efficacement avec les neurones**, **La mémoire du futur aux prises avec les mémoires numériques**, **Troubles et maladies neuropsychiatriques : comment modéliser la complexité du cerveau ?**, **Une histoire d'intelligence artificielle**, **Cerveau biologique et intelligence artificielle : quels rapports ?**

Des journées d'approfondissement comme celle dédiée au thème de **CERVEAU et SANTE** à Nice. Les thèmes abordés seront variés : l'étude de la connectivité cérébrale avec des techniques modernes d'imagerie, d'explorations électriques, et de neurochirurgie, des commotions cérébrales dans le sport : que se passe-t-il dans le cerveau ?, la présentation de l'approche cognitivo-comportementale de la résistance au changement, la pratique corps – esprit, recherche clinique en santé intégrative, l'odorat dans l'histoire de l'humanité : évolutions, représentations et croyances, l'olfaction, cerveau et émotions : comment les odeurs influent sur nos émotions ?

Des webconférences autour du sujet d'actualité de la neuroéducation : les neurosciences cognitives au service de l'éducation : **un exemple avec l'apprentissage de l'écriture et neuroéducation et apprentissage musical.**

Des conférences autour du sujet Art et Cerveau : **Comment la culture musicale est représentée dans le cerveau ?, Art et olfaction, sentir est-ce ressentir ?**

Découvrez les astucieuses présentations des recherches en neurosciences avec les **PHD pub**. Le principe est simple : 4 doctorant.e.s de disciplines différentes présentent leurs travaux de recherche. Le but est de favoriser les échanges transdisciplinaires et l'ouverture d'esprit ! Cet événement 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 !

Des émissions télé web (programme de Lorraine) : **Lumière sur le Psychotraumatisme, Lumière sur le Sommeil, Lumière sur la satiété.**

Une exploration fantastique dans l'histoire des neurosciences : **De l'hypothèse à la publication : l'Odyssée d'un projet scientifique, Histoire des Neurosciences : entre ruptures et continuité, Si les neurosciences m'étaient contées, Petite histoire du fonctionnement du cerveau.**

L'événement « partenaire » avec la webconférence de l'Inserm (18 Mars à 15h dans le programme de Paris) sur le sujet **les Maladies psychiatriques : en finir avec les préjugés** avec la participation de Jean-Antoine Girault, Directeur de l'Institut du Fer à Moulin, Paris (unité Inserm 1270), Marie Jauffret-Routsid, sociologue au Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale et société, Paris (unité Inserm 988), Marion Leboyer, psychiatre, responsable du pôle Psychiatrie et addictions de l'hôpital universitaire Henri Mondor / Albert Chenevier, responsable de l'équipe Neuropsychiatrie translationnelle à l'Institut Mondor de recherche biomédicale et 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).

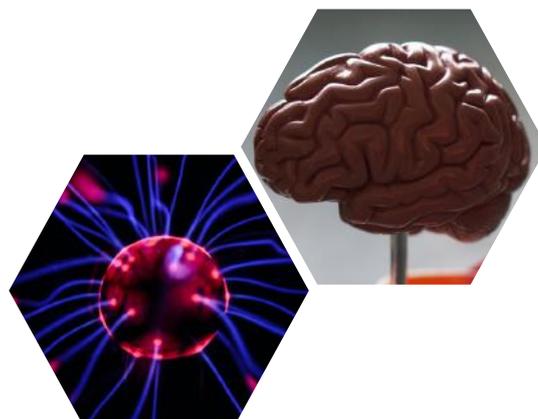
L'événement « partenaire » avec la webconférence de Cerveau et Psycho (11 mars à 19h sur le programme de Paris) sur le sujet **Les pouvoirs de la méditation** avec la participation de Christophe André, médecin psychiatre et pionnier de l'introduction de la méditation en milieu hospitalier. Conférence animée par Sébastien Bohler, docteur en neurosciences et rédacteur-en-chef de Cerveau & Psycho.

Découvrir le programme de la Semaine du Cerveau à **Universciences** : uniquement en numérique, 100 % cerveau connecté ! Avec des formats originaux **Si les neurosciences m'étaient contées, Ma petite mémoire** sous forme de contes. Profitez de la version spéciale de l'exposé **Réveillez-vous, faites la sieste !** accompagnée par les artistes sonores **Les contrebandiers du temps**.

Tout le programme : <https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/animations-spectacles/animations/>

Et de nombreuses conférences en ligne consultables à partir des thèmes sur le site internet www.semaineducerveau.fr.

À titre d'exemple : découvrez le programme du **Département d'Études Cognitives** et l'**Institut de Biologie de l'École normale supérieure** (<https://www.ens.psl.eu/agenda/semaine-du-cerveau-2021/2021-03-15t173000>) : **Viscéralement conscient, Le cerveau paresseux, surprenant moteur de l'intelligence humaine, Intelligence Artificielle et Neurosciences : à la découverte des lois de l'apprentissage, Comment la culture musicale est représentée dans le cerveau ?, Et si la perception n'existait pas ? Quand la recherche sur le Cerveau remet en cause ses propres concepts fondamentaux.**



SOIRÉE INAUGURALE EN LIGNE

La Semaine du Cerveau débutera officiellement par une table ronde sur le thème :

« ALZHEIMER : LE REGARD DE DEMAIN »

Lundi 15 mars 2021 à 18h

Déroulé :

18h00-18h05 : Introduction par Dr Luc Buée et Thierry Galli (modérateur)

Luc Buée : Président de la Société des Neurosciences, Directeur de recherche au CNRS, Neurobiologiste à l'Inserm, Directeur du Centre de Recherches Lille Neurosciences & Cognition (Inserm UMR-S 1172).

Thierry Galli : Directeur de l'IPNP, Directeur de l'Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP), Inserm U1266 et directeur de l'ITMO BCDE, Aviesan.

18h05 - 18h15 : Intervention du Pr Marie Sarazin

Professeur de Neurologie, Responsable (Chef d'unité) de l'unité de Neurologie de la Mémoire et du Langage à l'Hôpital Ste Anne, GHU Paris Psychiatrie et Neurosciences, Université de Paris, Inserm.

18h15 - 18h25 : Intervention du Pr Philippe Amouyel

Professeur de santé publique au Centre Hospitalier et Universitaire de Lille et Directeur général de la Fondation Alzheimer, UMR1167 - RID-AGE - Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement - LabEx DISTALZ - Université de Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille.

18h25 - 18h35 : Intervention du Dr Luc Buée

18h35 - 19h00

Echanges et réponses aux questions puis clôture de la conférence.

19h00 - 19h30

Cérémonie de remise des Prix Desmaret 2020 par la Fondation Alzheimer et la Fondation Denicker

RÉSUMÉ

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 oublis 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.

Cette table ronde sera suivie par la remise du Prix Desmaret 2020. Initié par la Fondation Alzheimer et la Fondation Deniker, le Prix Desmaret 2020 a pour ambition d'ouvrir de nouvelles perspectives de recherche et d'améliorer la prise en charge des malades dans le domaine des troubles cognitifs et de la neuro-inflammation. Il récompense des projets de recherche français mettant en avant les approches multidisciplinaires issues de la psychiatrie, gériatrie et neurologie.

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS

Inscription obligatoire : <https://app.livestorm.co/p/4f238580-9770-4c06-94c4-07650b5aeed5>

NOS PARTENAIRES POUR LA SOIRÉE



Nous remercions la Fondation Alzheimer d'organiser la diffusion de la conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau.

LES INTERVENANTS

Découvrez les intervenants au travers de leur parcours et de leurs engagements

Luc Buée



Président de la Société des Neurosciences, Directeur de recherches au CNRS et Directeur du Centre de Recherche « Lille Neuroscience & Cognition ».

Au sein de l'université de Lille, il dirige le Centre de Recherche Inserm « Lille Neuroscience & Cognition » sur le campus hospitalier. Il y anime l'équipe « Alzheimer & Tauopathies » qui appartient au Laboratoire d'Excellence DISTALZ et au centre d'excellence sur les maladies neurodégénératives de Lille (LiCEND).

Après une formation en biochimie, biologie cellulaire et neurosciences, il a préparé sa thèse d'université aux États-Unis (Dept Geriatrics, Mount Sinai Hospital, NYC, USA). Il a été diplômé en 1992 à l'université de Lille. Il a intégré le CNRS en 1994 et est devenu directeur de recherches en 2001. Depuis 2006, il anime une équipe travaillant sur la maladie d'Alzheimer et pathologies apparentées. Son expertise sur une famille de protéines associées aux microtubules, les protéines tau, est reconnue au niveau international. Il est impliqué dans de nombreux conseils/comités administratifs et scientifiques au niveau national et international (CNU section 69, Eurotau, Fondation Alzheimer, PSP France, Rainwater Charitable Foundation...).

Marie Sarazin



Professeur de Neurologie, Responsable (Chef d'unité) de l'unité de Neurologie de la Mémoire et du Langage à l'Hôpital Ste Anne, GHU Paris Psychiatrie et Neurosciences, Université de Paris, Inserm.

Spécialiste de la maladie d'Alzheimer, Marie Sarazin est responsable de l'unité de Neurologie de la Mémoire et du Langage à l'hôpital Sainte Anne (Groupe Hospitalier Universitaire -GHU- Paris Psychiatrie & Neurosciences) et membre Inserm de l'Unité Mixte de Recherche (UMR) BioMaps du service hospitalier Frédéric Joliot à Orsay.

Ses travaux de recherche clinique portent sur la compréhension des mécanismes physiopathologiques de la maladie d'Alzheimer (et maladies dites apparentées) en alliant ses compétences cliniques à celles des chercheurs en neuro-imagerie, en biologie cellulaire et en immunologie. Elle participe à de nombreux enseignements universitaires et contribue aux efforts menés pour une meilleure information sur l'Alzheimer destinée au grand public.

Philippe Amouyel



Professeur de santé publique au Centre Hospitalier et Universitaire de Lille et directeur général de la Fondation Alzheimer, UMR1167 - RID-AGE - Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement - LabEx DISTALZ - Université de Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille.

Il dirige une unité mixte de recherche consacrée à la santé publique et à l'épidémiologie moléculaire des maladies liées au vieillissement. Une partie de ses travaux est consacrée aux maladies cardiovasculaires et à la compréhension des déterminants multiples de ces affections.

L'autre partie de son activité de recherche se concentre sur l'étude des déterminants, principalement génétiques, des maladies neurodégénératives associées au déclin des fonctions cognitives et de la maladie d'Alzheimer en particulier. Il développe de vastes études épidémiologiques destinées à décrypter la susceptibilité aux maladies liées au vieillissement en utilisant des techniques de génomique à haut débit, de transcriptomique, de protéomique et de bioinformatique. Cela lui a permis de découvrir des gènes de prédisposition à la maladie d'Alzheimer sporadique à partir d'une vaste étude européenne d'association pangénomique.

Ce travail a été étendu mondialement grâce à une collaboration internationale majeure, le projet IGAP (International Genomic Alzheimer Project). Depuis 2012, il dirige le laboratoire d'excellence Distalz qu'il a créé et qui réunit huit des meilleures équipes françaises du domaine, dont l'objectif est le développement de stratégies innovantes pour une approche transdisciplinaire de la maladie d'Alzheimer. Il a publié plus de 700 articles dans des revues scientifiques internationales et a participé à la découverte de 21 des 23 locus génétiques prédisposant à la maladie d'Alzheimer sporadique connus dans le monde. Il a dirigé de 2002 à 2011 l'Institut Pasteur de Lille. Depuis 2008, il dirige la Fondation Alzheimer.

Au niveau européen et international, Philippe Amouyel préside l'Initiative Européenne de Programmation Conjointe sur la recherche sur les maladies neurodégénératives et en particulier la maladie d'Alzheimer (JPND) qui regroupe 30 pays dont le Canada et l'Australie. L'objectif principal de cette initiative est de regrouper les forces de recherche européennes et internationales dans un effort de recherche mondiale afin de lutter plus efficacement contre ces maladies. Philippe Amouyel est membre du Conseil Mondial de la Démence créé par le G7 pour une Action Mondiale contre la Démence (GAAD). Philippe Amouyel est l'auteur d'un ouvrage grand public « Le guide anti-Alzheimer : les secrets d'un cerveau en pleine forme » (Ed Le Cherche Midi), réunissant sous une forme accessible à tous les actions de prévention qui permettent de repousser l'âge de début des symptômes de la maladie le plus tard possible.

LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

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

Créée en 1988, la Société des Neurosciences joue un rôle fédérateur de premier plan entre les différents acteurs de la recherche.

La Société des Neurosciences est l'organe de rencontres et d'échanges de plus de 2000 chercheurs français fédérés autour de thématiques liées au fonctionnement et aux pathologies du système nerveux. Ses actions de soutien à destination des jeunes chercheurs ainsi que de communication vers le grand public confèrent à la Société des Neurosciences une position centrale dans ses ouvertures vers le monde sociétal et le monde de la recherche de demain, à l'image de l'emblématique Semaine du Cerveau qu'elle organise chaque année. Les découvertes d'aujourd'hui, sources des progrès de demain, font le succès de ses colloques biennaux NeuroFrance, d'envergure internationale. Ils sont, aujourd'hui, un lieu privilégié d'échanges scientifiques et humains. Défendant activement les neurosciences et les valeurs de la recherche auprès des politiques et des tutelles, la Société des Neurosciences s'est immédiatement positionnée parmi les membres fondateurs du Collège des Sociétés Savantes Académiques de France. Elle contribue ainsi à relayer la parole du monde académique vers la société. Son appartenance à la Fédération des Sociétés Européennes de Neurosciences (FENS) positionne également la Société des Neurosciences au centre de la recherche européenne et des grands défis sociétaux.

SES MISSIONS

- Défendre et promouvoir la recherche en neurosciences, en France et à l'étranger.
- Assurer la cohésion de la communauté des neuroscientifiques des secteurs public et privé, au-delà des disciplines, des origines géographiques, des organismes de recherche.
- Organiser des **manifestations scientifiques** pour renforcer les interactions entre chercheurs et mettre en valeur leurs découvertes.
- Aider les **jeunes chercheurs** à trouver leur place dans la communauté, les informer sur les carrières, participer à leur formation.
- Partager les **savoirs** en neurosciences avec le grand public.
- Participer aux réflexions sur **la place des neurosciences dans la société**.

DES MANIFESTATIONS DE HAUT NIVEAU

POUR LES SCIENTIFIQUES

- Un colloque biennal, près de **1200** participants.
- Les journées thématiques sur un sujet d'actualité en neurosciences.
- Les **Lectures Alfred Fessard** en l'honneur de grands neuroscientifiques français.

POUR LE GRAND PUBLIC

- La **Semaine du Cerveau**, manifestation internationale annuelle, en mars.
- Une **conférence grand public**, lors des colloques biennaux.

LE RÔLE INTERNATIONAL DE LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

- Renforcer les **relations internationales** entre chercheurs.
- Participer à la **structuration** et à la **promotion** des neurosciences dans l'espace européen de la recherche.
- Contribuer à la **formation** et à la **mobilité** de jeunes chercheurs étrangers.

www.neurosciences.asso.fr
www.semaineducerveau.fr



LANCEMENT ET CRÉATION DU FONDS DE DOTATION « NEUROCITOYEN » DE LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

Le Fonds de dotation « NeuroCitoyen » est lancé sous l'égide de la Société des Neurosciences.

CONTEXTE

Dans un contexte de communication effrénée et de retombées de la recherche en neurosciences dans de nouveaux domaines de recherche avec de fortes implications sociétales comme la neuro-économie, la neuro-justice, l'intelligence artificielle, etc., où la vigilance est de mise, les missions du Fonds NeuroCitoyen visent à promouvoir les neurosciences dans un esprit de diversité, d'équité et d'intégrité auprès d'un large public.

OBJECTIFS

Le Fonds de dotation « NeuroCitoyen » a pour ambition de rapprocher les chercheurs en neurosciences de la Société civile, économique et politique, afin d'apporter un éclairage averti sur les avancées de la recherche et un avis d'experts attentifs aux questionnements de la Société.

Ce fonds a pour objectif de renforcer et étendre le champ des actions de la Société des Neurosciences, répondant à l'intérêt sociétal croissant pour les recherches sur le cerveau. Il permettra de promouvoir les neurosciences pour aborder des questions fondamentales sur la complexité de l'organisation cérébrale, de son fonctionnement et de ses maladies.

Le fonds « NeuroCitoyen » sera aussi un lieu d'échanges sur le développement croissant des « neurotechnologies » et de ce que peuvent apporter par exemple les immenses progrès de l'imagerie cérébrale, notamment aux progrès thérapeutiques de la neurologie et de la psychiatrie.

MISSIONS

La feuille de route du fonds de dotation se décline selon 3 axes principaux :

- Promouvoir le partage des connaissances les plus actuelles avec nos concitoyens, en favorisant et en soutenant matériellement les manifestations à visée grand public. Il s'agit en premier lieu des activités liées à la Semaine du Cerveau, mais aussi comme promoteur de rapports d'expertise sur des thématiques à forte connotation sociétale telles que celles liées aux enjeux stratégiques, à l'éducation, et aux dimensions éthiques et thérapeutiques de nos recherches
- Contribuer à valoriser la recherche en neurosciences parfois mal comprise dans ses enjeux les plus fondamentaux mais aussi à connecter la recherche et la formation en neurosciences des jeunes chercheurs avec le monde socio-économique en les aidant à découvrir le secteur privé au-delà du monde académique et en créant un espace de rencontre entre ces deux mondes
- Accroître les interactions avec la clinique en favorisant la recherche translationnelle et en connectant plus directement les découvertes des neurosciences avec la recherche clinique, au moyen de rencontres et d'évènements interdisciplinaires.

Les missions du Fonds NeuroCitoyen visent également à promouvoir la dimension éthique et déontologique des recherches en neurosciences et d'en être en quelque sorte les garants.

Le Fonds de dotation NeuroCitoyen a ainsi l'ambition de rapprocher plus encore les chercheurs en Neurosciences de la Société civile, en engageant ceux de nos concitoyens se sentant concernés par nos recherches à soutenir nos actions au travers de dons et/ou d'actions de mécénat, qu'il s'agisse d'initiatives individuelles ou d'actions d'entreprises.

Les premières actions du Fonds NeuroCitoyen seront tournées vers le soutien à La Semaine du Cerveau afin d'amplifier son action et sa coordination nationale. Un appel à projet sera prochainement proposé en ce sens.

Nous incitons dès à présent tous ceux susceptibles d'être intéressés par cette initiative à nous contacter et nous rejoindre.

Pour le Conseil d'administration du Fonds NeuroCitoyen

André Nieoullon
andre.nieoullon@univ-amu.fr

Jocelyne Caboche
jocelyne.caboche@upmc.fr

Conseil d'administration
André Nieoullon, Président
Jocelyne Caboche, Trésorière
Patricia Gaspar
Bernard Bioulac
Etienne Hirsch et Bernard Poulain, représentants de l'ITMO Neurosciences, Sciences Cognitives, Neurologie, Psychiatrie

NOS PARTENAIRES



L'Alliance Européenne Dana pour le Cerveau (EDAB) est une association internationale regroupant des chercheurs et des spécialistes en neurosciences qui a pour but de promouvoir une meilleure compréhension de la recherche sur le cerveau par le grand public. Pour en savoir plus : www.dana.org/danaalliances/edab/



Réalisé avec l'aide du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Le Ministère chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche élabore et met en œuvre la politique de la France en matière d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation, ainsi qu'en matière de politique spatiale. Il définit notamment les objectifs généraux et les moyens alloués par l'État, la stratégie nationale de recherche (SNR) et la stratégie nationale d'enseignement supérieur (STRANES), en liaison avec la communauté universitaire et scientifique, les milieux économiques et le monde associatif. Il assure la tutelle des organismes de recherche et des établissements d'enseignement supérieur (universités et écoles). Pour en savoir plus : www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



Avec quelque 1100 agents statutaires (Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens) œuvrant dans le domaine des Neurosciences, le CNRS est un acteur majeur du domaine, en France et en Europe. L'essentiel des forces (82 %) est regroupé en 7 clusters d'excellence. Les champs thématiques abordés vont des aspects moléculaires aux mécanismes de la pensée. Les laboratoires du CNRS ou associés au CNRS mènent des travaux qui relèvent de la neurogénétique, de la neurobiologie et neurophysiologie, des neurosciences intégratives, des processus sensoriels, perceptifs, moteurs et sensori-moteurs, du comportement, des mécanismes de la cognition de la psychologie pour ne citer que quelques domaines. C'est pourquoi le CNRS s'associe pleinement, comme les années précédentes, à la Semaine du Cerveau 2021. Pour en savoir plus : www.cnrs.fr



Institut national de la santé et de la recherche médicale, leader de la recherche biomédicale en Europe, est le seul organisme public de recherche français entièrement dédié à la santé humaine. Sa mission est d'améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, par l'innovation dans les traitements et dans la recherche en santé publique.

Pour en savoir plus : www.inserm.fr



INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 202 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. L'institut se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et se classe 11^e mondial en écologie-environnement. INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Pour en savoir plus : www.inrae.fr

NOS PARTENAIRES



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

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

La CASDEN partage des valeurs fortes de coopération, solidarité, équité et confiance réciproque avec les Banques Populaires, avec qui elle a noué un partenariat pour offrir à ses Sociétaires un service bancaire complet et de proximité.

Forte de plus de deux millions de Sociétaires, la CASDEN s'appuie sur son réseau militant composé de Délégués et de Correspondants dans les établissements de la Fonction publique. Des animateurs régionaux dédiés à l'Enseignement Supérieur, la Recherche et le CHU sont également disponibles pour tous vos projets personnels et professionnels, retrouvez toutes leurs coordonnées sur le lien ci-dessous :

www.casden.fr/Votre-banque-cooperative/Annuaire/Universites-Recherche

cité
sciences
et industrie



Universcience, l'établissement public national du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie, a pour ambition de rendre les sciences accessibles à tous, petits et grands, et de promouvoir la culture scientifique et technique contemporaine.

Conçue en étroite collaboration avec les chercheurs, enrichie par la médiation humaine, l'offre culturelle déployée par Universcience à Paris, sur chacun de ses deux sites, mais aussi en région et à l'international et sur internet, s'adresse à tous les publics.

Par la présentation d'expériences interactives et de démonstrations, le Palais de la découverte et la Cité des sciences et de l'industrie s'attachent à présenter la science et la recherche telles qu'elles se vivent, telles qu'elles se font, notamment dans le domaine des neurosciences.

Ateliers, démonstrations, rencontres et conférences avec des médiateurs et chercheurs en neurosciences sont au programme de cette semaine qui attire toujours un public nombreux.

Pour en savoir plus : www.universcience.fr



Créée en 2008, la Fondation Alzheimer finance des projets de recherche audacieux et innovants permettant de mieux comprendre les mécanismes de la maladie afin de trouver de nouveaux traitements et de faire reculer l'âge d'apparition des premiers symptômes grâce à une prévention active.

Reconnue d'utilité publique, la Fondation Alzheimer est le premier financeur non-gouvernemental de la recherche sur la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées en France. Son mode de fonctionnement lui permet de reverser 100% des dons qu'elle perçoit directement aux chercheurs.

La Fondation Alzheimer a pour mission de structurer, animer et soutenir la recherche française sur la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées. Son rôle consiste aussi à informer le grand public, sur les avancées de la recherche et les moyens de prévenir la maladie.

Pour donner un futur à notre mémoire, la Fondation Alzheimer, articule son action autour de quatre axes :

- Financer des projets de recherche audacieux et soutenir les jeunes chercheurs
- Développer des outils de recherche performants et originaux
- Favoriser les synergies et les interactions au sein de la communauté scientifique et médicale
- Informer et sensibiliser le grand public sur la recherche et sur les moyens de prévention pour préserver son capital cerveau.

Pour en savoir plus : www.fondation-alzheimer.org

NOS PARTENAIRES

Cerveau & Psycho

Cerveau & Psycho est depuis 2003 le magazine de référence de la psychologie et des neurosciences. Tous les mois, il vous livre avec clarté et sérieux des clés pour mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et les comportements humains. Dans chaque numéro, retrouvez l'actualité de la psychologie et des neurosciences, ainsi que des articles de fond signés par des chercheurs du monde entier sur les avancées de la neurobiologie, la psychologie du comportement, la psychiatrie, etc. Cerveau & Psycho s'adresse au grand public, mais aussi aux étudiants, aux chercheurs et aux professionnels de la santé. Pour en savoir plus : www.cerveauetpsycho.fr

Le Point

Fondé en 1972, Le Point rassemble chaque mois 11,4 millions de lecteurs(1). Il est désormais l'hebdomadaire d'information le plus vendu en France avec une Diffusion France Payée (DFP) de 301 613 exemplaires(2). Les supports numériques du Point sont des rendez-vous d'information en temps réel suivis par 7 106 000 millions d'internautes. Le Point est le journal de référence de 3,7 millions(3) de lecteurs premium (Top cadres et Top revenus). Il organise trois événements annuels majeurs autour de l'innovation et des neurosciences : Futurapolis, Futurapolis Santé et Neuroplanète. Le Point publie également environ 20 hors-série par an ainsi que Phébé, la nouvelle veille d'idées internationale qui offre un panorama unique de la pensée mondiale.

Sources : (1) ACPM ONE Global V2 2018 / (2) ACPM-OJD 2017 / (3) ACPM ONE premium 2017
Pour en savoir plus : www.lepoint.fr

NEURO PLANETE

Le Point organise la sixième édition de Neuroplanète, les 28 et 29 mai 2021 à Nice autour du thème "NOTRE CERVEAU EST CAPABLE DE TOUT : DÉCIDER, ENDURER, RÉFLÉCHIR et REBONDIR". L'épidémie de Covid-19 laissera des traces durables dans nos sociétés. Mais elle a prouvé, une fois encore, les formidables capacités d'adaptation de la plupart d'entre nous. Elle a aussi confirmé l'utilité de la psychiatrie, pourtant parent pauvre de notre médecine. « Pas de santé sans santé mentale », note l'OMS. Neuroplanète 2021 va également montrer l'importance de l'enseignement, bouclier indispensable face aux aléas de la vie. Tout comme mettre en garde contre les gourous et les méfaits de la pollution sur le cerveau. Sans oublier de donner les recettes (alimentaires) du bonheur.

Chaque année, à Neuroplanète, nous partons à la découverte du cerveau, de ses pouvoirs réels, en nous appuyant sur les travaux les plus sérieux. Neuroplanète, c'est le forum qui rassemble ceux qui veulent connaître et ceux qui veulent transmettre.

Inscription gratuite et programme sur : www.neuroplanete.com

AUVERGNE

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

18h30

Clermont-Ferrand, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LA SOURIS QUI VOULAIT SE FAIRE AUSSI GROSSE QUE EINSTEIN !

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

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 ?
conférence en ligne suivie de questions/débat via le lien : <https://youtu.be/syCjzBfUJHg>

ANIMATION SCOLAIRE

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

9h -11h30, 14-16h30

Puy-de-Dôme, France

THÈME :

LES 5 SENS

TITRE :

DÉCOUVRIR LES SENS ET LE CERVEAU

Enseignants Chercheurs de l'UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

Par l'intermédiaire d'animation et ateliers pédagogo-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 oeuvre originale en 2 dimensions qui illustre comment le Cerveau contrôle les mouvements. Un prix sera décerné à la meilleur oeuvre sous la forme d'un microscope numérique.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h30

Clermont-Ferrand, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

LE JEU VIDÉO : UN SUPERCARBURANT POUR LE CERVEAU ?

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

Né dans les années 40, et apparu au grand public dans les années 70, le jeu vidéo est maintenant omniprésent (65% des familles françaises déclarent jouer ensemble au

jeu vidéo) et multisupport (ordinateur, tablette et surtout smartphone). Divertissement, business, art, addiction, thérapie, le jeu vidéo est multiforme et dispose d'une industrie florissante. Mais en quoi est-il bénéfique ou néfaste au cerveau et à son développement ? Quelles sont les conséquences d'un abus ? Les jeux vidéo ont-ils vraiment des vertus thérapeutiques ? Accroît-il la mémoire ou l'apprentissage ? Et si oui, en quoi ?
conférence et débat en ligne via le lien : <https://youtu.be/pYrlnKaQz3I>

ATELIER

17/03/2021

14h30 - 16h30

Atelier Canopé 03 - Moulins, 28 Rue des Geais, 03000

Moulins, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

ESCAPE GAME NEUROMYTHES

Animateurs Canopé

Cet escape game vise à déconstruire les fausses croyances sur le fonctionnement du cerveau : Sommes-nous multi-tâches ? Est-ce que seules les filles sont capables de faire plusieurs choses en même temps ? Avons-nous un style d'apprentissage particulier ? ... Cette sensibilisation aux neuromythes permettra aux enfants de mieux organiser leurs apprentissages et aux parents de mieux accompagner ces apprentissages.

PROJECTION DE FILM (EN LIGNE)

Du 17/03/2021 au 20/03/2021

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

Auvergne, France

THÈME : **LA NEUROCHIRURGIE**

TITRE :

PIERRE TU TREMBLES ! (FILM SUR LE TREMBLEMENT ESSENTIEL)

Pierre Gadrey et Marie Christine Duhalet réalisateurs (scop-zimage-prod) Pr. J.J. Lemaire Neurochirurgien CHU Clermont-Fd

Le film "Pierre tu trembles" raconte une histoire vraie. Pierre, réalisateur, ne peut plus filmer sans trembler. Il est atteint depuis 15 ans du Tremblement Essentiel, maladie neurodégénérative et génétique. Petit à petit la maladie grignote son autonomie. Pierre ne le supporte plus. Il va tout mettre en oeuvre pour trouver une solution. Pierre garde l'espoir, qu'un jour il pourra recréer des images avec sa caméra. Dans ce contexte, Pierre opte pour la neurochirurgie. Au terme d'un parcours médical poussé, le réalisateur subit une opération du cerveau. L'objectif : implanter des électrodes de stimulation cérébrale profondeUn Film (52min) qui témoigne sur le tremblement essentiel .

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=cDE1aXAr ejlGQ2RWZzZWl21Vdk5QUt09>
ID de réunion : 728 9931 0847
Code secret : VgzUB0

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Clermont-Ferrand, France

THÈME :

SENSORI-MOTRICITÉ

TITRE :

MARRE DE SOUFFRIR : MAIS QUE FONT LES CHERCHEURS ?

Dr. C. Peirs UMR UCA/Inserm U1107 Neuro-Dol

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-slvzIPQ>

BORDEAUX

CAFÉ DES SCIENCES (EN LIGNE)

15/03/2021

18h00

Bordeaux, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

LE SOMMEIL, UN MÉCANISME À TOUTE ÉPREUVE ?

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 scientifique.

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

18h30

Bordeaux, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LORSQUE NOTRE CORPS NOUS EMPRISONNE : LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE

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 intégratives, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)

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 motoneurons. 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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Bordeaux, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

TRAITER LA MÉMOIRE TRAUMATIQUE PAR LA CONTEXTUALISATION DU TRAUMA

Dr. Aline Desmedt (Neurocentre Magendie, Inserm, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)
Débat animé par Dr. Franck Burglen (Neurocentre Magendie, Inserm, Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux)

Dans le trouble de stress post-traumatique (TSPT), le sujet revit de manière incontrôlable 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 persistance 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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

25/03/2021

18h30

Bordeaux, France

THÈME :

L'IMAGERIE DU CERVEAU

TITRE :

REPOS, RÊVERIE, MÉDITATION : CE QUE NOUS APPREND L'IMAGERIE DU CERVEAU

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)

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

BREST

ATELIER

Du 15/03/2021 au 18/03/2021

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

ATELIER EN LIGNE : CERVEAU MULTICOMPÉTENT, APPRENEZ À MIEUX LE CONNAÎTRE !

Justine Bleunven - Neuropsychologue - CHRU de Brest
Florence Le Vourc'h - Neuropsychologue - CHRU de Brest
Camille Guena - Orthophoniste - CHRU de Brest

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.

ATELIER

Du 15/03/2021 au 19/03/2021

université de médecine, Rue Camille Desmoulins, Brest, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

ATELIER : DISSECTION VIRTUELLE DU CERVEAU

Romuald Seizeur - Professeur des universités, LaTIM (UMR 1101) - Neurochirurgien, CHRU de Brest

Céline Penheleux - Neurochirurgienne, CHRU de Brest

Brieg Dissaux - Radiologue

Pierre Forlodou - Radiologue

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.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

16/03/2021

21h

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

QUIZ : À LA DÉCOUVERTE DE NOTRE CERVEAU

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 !

CONFÉRENCE

(EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

17/03/2021

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE : COMMENT FONCTIONNE ET S'ADAPTE LE CERVEAU ?

Notions de neuroanatomie et neurophysiologie pour comprendre la plasticité cérébrale

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

LA NEUROCHIRURGIE

TITRE :

CONFÉRENCE : APPORTS DE L'ORTHOPHONIE ET DE LA NEUROPSYCHOLOGIE EN NEUROCHIRURGIE ÉVEILLÉE

Exploration des fonctions cérébrales par les bilans neuropsychologiques et orthophoniques

PROJECTION DE FILM (EN LIGNE)

19/03/2021

19h30

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

CERVEAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TITRE :

CINÉ-DÉBAT : LA FABRIQUE DU CERVEAU

Vicent Gripon, chargé de recherche à 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)

Le film documentaire "La Fabrique du cerveau", réalisé par Cécile Denjean en 2017 (53 min) sera disponible en accès libre et gratuit dès le lundi 15 mars.

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

Inscrivez-vous pour recevoir le lien d'accès au documentaire en ligne dès le lundi 15 mars, puis assister au débat.

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

20/03/2021

18h

Université de Bretagne Occidentale - UBO, Rue des Archives, Brest, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

CONFÉRENCE : TRAITEMENTS NON-MÉDICAMENTEUX DANS L'ÉPILEPSIE

Arnaud Biraben - Neurologue - CHRU de Brest

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 tiendra en ligne. Inscrivez-vous pour recevoir le lien de connexion.

CAEN

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 21/03/2021

Conférence diffusée en virtuel du 15 mars au 21 mars 2021, toute la journée. Lien sur le site <https://nimh.unicaen.fr> GIP CYCERON, Boulevard Henri Becquerel, Caen, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

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

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)

La France, victime de la pandémie mondiale de Covid-19, a mis en place un premier confinement du 17 mars au 11 mai 2020. Les effets de cette situation inédite sur la santé physique et mentale des Français commencent à être identifiés et analysés. Dans ce contexte, notre étude avait pour objectif principal d'évaluer la sensibilité particulière d'une cohorte de personnes exposées aux attentats du 13 novembre 2015 de Paris et suivies dans le cadre d'un programme longitudinal de recherche en comparaison à un groupe d'individus non exposés issus de la population générale. 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.

CHAMBÉRY

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

A partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

L'AMOUR ET LE CERVEAU : L'IMPORTANCE DE L'OCYTOCINE

Dr Liana KOBYLINSKA, pédopsychiatre, Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie

Au temps de la distanciation sociale, revoyons les bases neurophysiologiques de l'attachement. Comment sécréter de l'ocytocine ?

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

Diffusion à partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

CERVEAU : COMMENT PRÉVENIR LES TROUBLES DE LA MÉMOIRE ?

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

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 ?

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

A partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

A QUOI SERT LE QI ?

Yannick BÉGO, neuropsychologue, Centre Hospitalier Spécialisé de la Savoie

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

A partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

POURQUOI LES BEAUX VISAGES ATTIRENT NOS REGARDS ?

Dr Silvia BADESCU, ophtalmologue, Centre Hospitalier de Luneville

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

A partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

ERECTION : OÙ EST-CE-QUE ÇA PEUT BLOQUER ?

Dr Bogdan BADESCU, urologue, Centre Hospitalier de Luneville

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

A partir de 14h

<https://www.youtube.com/channel/UCnzPIJ-Mr9RFbnchZTnHETQ/videos>

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LES ANTIDÉPRESSEURS : AVANTAGES ET EFFETS INDÉSIRABLES SUR LA LIBIDO

Dr Pharm. Sébastien Doerper, sexologue, Centre Hospitalier de Luneville

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

CÔTE D'AZUR

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

05/06/2021

14h00-16h30

Villeneuve-Loubet, France

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :

CONFÉRENCE INAUGURALE "COMMENT NOTRE CERVEAU PERÇOIT-IL LES ŒUVRES D'ART ?" ET CONCERT "LA MUSIQUE ENTRE MYTHE ET RÉALITÉ ?"

Dr Pierre Lemarquis, Neurologue, neurophysiologiste, attaché d'enseignement (éthologie) à l'Université de Toulon-La Garde

*** En raison de la situation sanitaire et des nouvelles mesures gouvernementales, l'événement, initialement prévu le 13 mars est reporté au 5 juin 2021 ***

Un événement à suivre en direct sur Youtube - Veuillez vous inscrire via ce formulaire.

14h00-14h15 Discours d'ouverture

Carole Rovère, chercheuse INSERM, membre du comité organisateur de la Semaine du Cerveau en Côte d'Azur
Noël Dimarcq, Vice-Président Recherche d'Université Côte d'Azur

Lionnel Luca, Maire de Villeneuve-Loubet

Jacques Noël, professeur des universités Université Côte d'Azur, membre du comité organisateur de la Semaine du Cerveau

14h15-15h15 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 Vieillesse » 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, accéderaient-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 préférera un leurre de plus grandes dimensions, sa mère couvrera 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'attraction pour une œuvre étant souvent liée à l'impression consciente ou non de familiarité qu'elle nous procure, en résonance 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 résonance 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 ».

15h15 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. »

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

16h00

Médiathèque Colette (Valbonne Sophia Antipolis), Route des Dolines, Valbonne, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

CONFÉRENCE : « STIMULER SON CERVEAU POUR ALLER MIEUX EN ENRICHISSANT SON ENVIRONNEMENT »

Alice Guyon, directrice de recherche CNRS à l'IPMC

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 chaîne YouTube de la médiathèque de la CASA.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

9h00-16h00

Nice, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

4ÈME JOURNÉE SPÉCIALE « CERVEAU ET SANTÉ »

Mme Carole ROVERE, coordinatrice de la semaine du cerveau PACA et chercheure INSERM - IPMC (CNRS-Université Côte d'Azur)

Dr Fabien ALMAIRAC, Neurochirurgien, CHU de Nice en collaboration avec l'équipe ATHENA de l'INRIA

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

Dr Nicolas CAPET, Neurologue, CHU de Nice

Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice

Dr Jérôme PALAZZOLO, Psychiatre, Chercheur associé au LAPCOS

Dr Véronique MONDAIN, Praticien Pôle CUSMA, service Infectiologie, CHU de Nice

Dr Mohamed BENAHMED, Endocrinologue

Dr Renaud DAVID, Psychiatre, CHU de Nice

Jérémy TOPIN, Maître de conférence, Institut de chimie de Nice, Université Côte d'Azur

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

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 ?

Jérémy TOPIN, Maître de conférence, Institut de chimie de Nice, UCA (dont questions : 5 mn)

Téléchargez le programme_SDC_CHU_2021_03_16_vf5

ANIMATION SCOLAIRE

18/03/2021

Collège du Rouret, Chemin de San Peyre, Le Rouret, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

3 PETITES FUGUES MATHÉMATIQUES

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.

ANIMATION SCOLAIRE

19/03/2021

Collège La Chênaie, Allée du Parc, Mouans-Sartoux, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

ESCAPE GAMES ET ATELIERS SCIENTIFIQUES (MÉMOIRE ET VISION)

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 enferme dans le bâtiment... Parviendrez-vous à réapprendre ses connaissances au cerveau pour qu'il vous libère ?

Voir le teaser

ANIMATION SCOLAIRE

19/03/2021

Collège La Chênaie, Allée du Parc, Mouans-Sartoux, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

3 PETITES FUGUES MATHÉMATIQUES

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'étonner des nombreuses combinaisons du Rubik's cube. La représentation est suivie d'une discussion avec l'ensemble des élèves.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

22/03/2021

14h00-20h00

Nice, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

INAUGURATION DE L'INSTITUT NEUROMOD ET CONFÉRENCE DE CLÔTURE "LA MÉMOIRE AU FIL DE LA VIE"

Jeanick BRISSWALTER, Président d'Université Côte d'Azur

Patricia REYNAUD-BOURET, Directrice de l'Institut

NeuroMod (Laboratoire J.A. Dieudonné, CNRS - Univ.

Côte d'Azur)

Antonio GALVES (NeuroMat, Université de São Paulo)

Jérémie TOPIN (Institut de Chimie de Nice, CNRS - Univ.

Côte d'Azur)

Fanny MEUNIER (Laboratoire Bases, Corpus, Langage, CNRS - Univ. Côte d'Azur)

Mathieu DESROCHES (INRIA Sophia-Antipolis)

Massimo MANTEGAZZA (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS - Univ. Côte d'Azur)

Valeria MANERA, psychologue chercheuse à CoBTek et à l'Inria

Pr Philippe ROBERT, psychiatre, directeur de l'équipe CoBTek

Ingrid BETHUS, enseignante-chercheuse (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS - Univ. Côte d'Azur)

Alexandre MUZY, chercheur CNRS (Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis, CNRS - Univ. Côte d'Azur)

Dr Fabien ALMAIRAC (Neurochirurgien au CHU de Nice)

Maureen CLERC (Directrice INRIA Sophia-Antipolis)

Francis EUSTACHE, (Observatoire B2V, Caen)

Béregère GUILLERY, (Observatoire B2V, Caen)

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_JbuuMJz8RoKpi4yGd-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

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

GRENOBLE

ATELIER

Du 01/03/2021 au 08/03/2021

61 Rue Léon Jouhaux, Grenoble, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

SPEED-SEARCHING AU LYCÉE ARGOUGES

Yoann Julliard

Lise Brun

Cynthia Boggio

Agnès Bonvilain

Thomas Chazelle

Méline Devaluez

Audrey Kist

Florence Puch

Fannie Darlot

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).

ATELIER

05/03/2021

11 Rue Paul Doumer, 38100 Grenoble, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

RENCONTRE AU COLLÈGE MUNCH

Bettina Debû (professeure émérite au GIN)

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)

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 08/03/2021 au 21/03/2021

Université Grenoble Alpes, Avenue Centrale, Saint-Martin-d'Hères, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

ON PREND DE LA (H)AUTEURS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

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

ÉMISSION DE RADIO-TV

17/03/2021

20h30

téléGrenoble, 5 Rue Eugène Faure, 38000 Grenoble, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LES NEUROSCIENCES À L'HONNEUR SUR TÉLÉGRENOBLE !

Laurent Vercueil, neurologue au CHU Grenoble Alpes

Le journaliste Thibault Leduc invite sur le plateau de TéléGrenoble des chercheurs et chercheuses 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/>

TNT : Canal 38 - Orange : 30 & 348 - Numéricable : 30 & 477 - SFR : 477 - Free : 30 & 903 - BBOX : 30 & 316

LILLE

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

15/03/2021

15h30-17h30

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

QUELLES ACTUALITÉS DE LA RECHERCHE SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER?

Nicolas Sergeant, DR Inserm

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

ANIMATION SCOLAIRE

16/03/2021

15h30-17h30

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

JEU DÉBAT SUR LES ADDICTIONS

Camille Volovitch de l'Association l'Arbre des connaissances

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

TABLE RONDE - DÉBAT (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

17/03/2021

15h30-17h30

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France

THÈME :

COGNITION

TITRE :

LES BIAIS COGNITIFS

Didier Nakache, docteur en informatique et en sciences de la cognition

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

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

15h30-17h30

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE CERVEAU CHEF D'ORCHESTRE

Bernard Sablonnière, médecin biologiste et Professeur de Biochimie et de Biologie moléculaire

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

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

19/03/2021

15h30-17h30

31 Boulevard de la Liberté, 59400 Cambrai, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

QUAND CERVEAU ET PÉDAGOGIE SE RENCONTRENT POUR PARLER DE MÉMOIRE, DÉCISION ET COMMUNICATION : QUELS APPORTS DE LA NEUROPSYCHOLOGIE ?

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

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

LIMOUSIN

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

9h-11h

Limousin, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE TOUR DU CERVEAU EN 80 MINUTES

François TISON, Professeur de Neurologie, CHU Bordeaux, Mme Annahita SARRE, Master, ENS, Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, Paris, Mme Zhor RAIMI, Neuropsychologue, CRP EPNAK Limoges / Doctorante, Université de Reims, Mme Lucile BERTHOME, Doctorante, Université de Limoges

Le Tour du Cerveau en 80 minutes :

- Escalé 1 : Médecine, Méditation et Neurosciences

- Escalé 2 : Aires cérébrales de la Lecture et Compréhension

- Escalé 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

ATELIER

Du 15/03/2021 au 30/06/2021

Limoges, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

L'APPRENTISSAGE

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.

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

18:30

Cité internationale de la tapisserie Aubusson, Rue des Arts, 23200 Aubusson, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

« COMPRENDRE LE SOMMEIL : CE QUE NOUS RÉVÈLENT LES DERNIÈRES DÉCOUVERTES SCIENTIFIQUES »

Véronique FABRE est une neurobiologiste spécialiste de la physiologie du sommeil

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.

Quelles sont les fonctions du sommeil ? Quelles sont les conséquences du manque de sommeil ? Tous les animaux dorment-ils ? Que nous apprennent les recherches réalisées chez l'animal ? Cette conférence abordera les découvertes marquantes de ces dernières années.

ANIMATION SCOLAIRE

Du 18/03/2021 au 18/02/2021

10h-12h ou 14h-16h

Lycée Eugène Jamot, Rue Williams Dumazet, Aubusson, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

LE SOMMEIL

Véronique FABRE, Chargée de recherche à l'INSERM

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

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

19/03/2021

14h-16h

VISIO

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

TABLE RONDE : LE FONCTIONNEMENT CÉRÉBRAL AU REGARD DE LA RECHERCHE ET DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

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, Enseignante APAS, Libérale, et M. Erwan CERISIER, Enseignant APAS, CRP EPNAK Limoges

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

20/03/2021

18:30

Limoges, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

DANS LE CERVEAU DU GAMER

Celia HODENT, Docteure en psychologie / consultante en stratégie UX et un chercheur

Détentrice d'un doctorat en psychologie (Paris V), Celia Hodent est experte en UX (expérience utilisateurs), spécialisée dans l'application des sciences cognitives afin d'améliorer des produits ou systèmes (ergonomie cognitive), plus particulièrement les jeux vidéo dans le but d'en rendre l'expérience plus intuitive et fun pour les joueurs. Par son travail chez Ubisoft, LucasArts, et en tant que Directrice UX chez Epic Games (Fortnite), Celia Hodent a contribué à de nombreux projets sur de multiples plateformes (jeux PC, consoles, mobiles, et VR). Celia est auteure des livres Dans le cerveau du gamer : Neurosciences et UX dans la conception de jeux vidéo et The Psychology of Video Games. Elle travaille depuis 2017 comme consultante indépendante afin d'accompagner les entreprises sur les sujets de l'expérience utilisateurs, l'éthique en tech, les biais inconscients et l'inclusion. Celia est également la fondatrice du Game UX Summit, de l'initiative ethicalgames.org, et est membre du Comité de la Prospective de la CNIL.

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).

ANIMATION SCOLAIRE

Du 22/03/2021 au 26/03/2021

Lycee Général et Technologique Jean Giraudoux, Avenue Charles de Gaulle, Bellac, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

LA BIO-INGÉNIERIE AU SERVICE DES NEUROSCIENCES

Sylvia BARDET COSTE , Maître de conférences - IUT Génie Biologique -LIMOGES

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

LORRAINE (RÉGION)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LE CERVEAU DE L'HOMME EST-IL SI DIFFÉRENT DE CELUI DES ANIMAUX ?

Dr. Bruno ROSSION, directeur de recherche CNRS

Si de nombreux points communs peuvent être trouvés dans l'anatomie 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://www.centre-est.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021>

ANIMATION SCOLAIRE

15/03/2021

14h00

Vandœuvre-lès-Nancy, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

LES BIENFAITS DU SOMMEIL : CROISSANCE ET APPRENTISSAGE

Laurent Koessler, chercheur CNRS

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 stimulées 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 !

ANIMATION SCOLAIRE

15/03/2021

10h10 - 12h00

Lunéville, France

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

ALIMENTATION OU OBJETS CONNECTÉS : QUAND L'ADDICTION DEVIENT TROP FORTE !

Carine Pourié, professeur des universités, NGERE INSERM 1256 & Henri Schroder, maître de conférence, CALBINOTOX, EA 7488

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

ANIMATION SCOLAIRE

Du 15/03/2021 au 15/02/2021

15h00

Vandœuvre-lès-Nancy, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

LES MYSTÈRES DU C3RV34U - SPÉCIAL MÉMOIRE

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

Voici un nouvel épisode de « Kosmos Science Power – Le Pouvoir de la Science » votre émission de vulgarisation scientifique préférée, animée par le célèbre 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 50% 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.

ÉMISSION DE RADIO-TV

16/03/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LUMIÈRE SUR L'ÉPILEPSIE

Laurent Koessler, chercheur CNRS

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/cnrsinfo/semaine-du-cerveau-2021>

ÉMISSION DE RADIO-TV

17/03/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LUMIÈRE SUR LE PSYCHOTRAUMATISME

Coraline Hingray, Clinicienne Chercheuse, CHRU Nancy - CNRS

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 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>

ÉMISSION DE RADIO-TV

18/03/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

LUMIÈRE SUR LE SOMMEIL

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

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

PROJECTION DE FILM (EN LIGNE)

19/03/2021

18H00

Nancy, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

A LA DÉCOUVERTE DU MÉTIER DE CLINICIEN - CHERCHEUR EN NEUROSCIENCES

Jacques JONAS, clinicien chercheur, CRAN UMR7039, CNRS - CHRU Nancy

La recherche clinique en neurosciences repose 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>

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

Du 19/03/2021 au 19/02/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

L'IMAGERIE DU CERVEAU

TITRE :

LIRE ET DÉCODER LES PENSÉES : MYTHE OU RÉALITÉ ?

Laurent Koessler, chercheur CNRS

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>

ÉMISSION DE RADIO-TV

Du 20/03/2021 au 20/02/2021

18h30

Nancy, France

THÈME :

CERVEAU ET ALIMENTATION

TITRE :

LUMIÈRE SUR LA SATIÉTÉ

Alexandre BENANI, Directeur de Recherche CNRS, au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation de Dijon.

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.

D'où provient ce signal ? Et comment fonctionne-t-il ? Des éléments de réponse ont été percés à jour dans une étude parue dans Cell Reports, en début d'année 2020.

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

LYON

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

De 18h à 19h30

34 Rue Jacques Monod, Lyon, France

THÈME :

LES ÉMOTIONS

TITRE :

EMOTIONS ET COMPORTEMENT SOCIAL

Marie-Noëlle Babinet, neuropsychologue à GéoPsy – CRMR (Centre Hospitalier Le Vinatier) et doctorante au laboratoire Étude des mécanismes cognitifs (EMC - Université Lyon 2)

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

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

16/03/2021

De 18h à 19h30

Bibliothèque Municipale de Lyon Part-Dieu, 30 Boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

BINGE DRINKING, LES CERVEAUX QUI TRINQUENT

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)

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

Sur inscription à partir du 2 mars à 10h

Infos pratiques :

Traduction en langue des signes française

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

À partir de 12h30

Lyon, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

CHANGER LE CORPS ET L'ESPACE POUR SONDER ET CHANGER L'ESPRIT

Alessandro Farné, directeur de la plateforme Neuro-Immersion du Centre de recherche en neurosciences de Lyon

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 conditions 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

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

16/03/2021

De 18h30 à 20h

Musée des Confluences, 86 Quai Perrache, Lyon, France

THÈME :

CERVEAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TITRE :

CERVEAU BIOLOGIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : QUELS RAPPORTS ?

Jérémie Mattout, chargé de recherche Inserm au sein du Centre de recherche en neurosciences de Lyon
Emanuelle Reynaud, maître de conférences à l'Université Lyon 2 et membre du laboratoire Étude des mécanismes cognitifs

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 présentiel et en ligne, en direct sur
Facebook (lien à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

De 18h à 19h

Lyon, France

THÈME :

COGNITION

TITRE :

**POURQUOI MA BLAGUE EST TOMBÉE À L'EAU ? PLONGÉE AU
CŒUR DES MÉCANISMES DE LA COGNITION SOCIALE ET DE
LA COMPRÉHENSION DE L'AUTRE**

Laura Bon, neuropsychologue

Marie Dekerle, neuropsychologue

Romain Tabone, psychologue

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
(modalités d'accès à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

De 18h à 19h30

Bibliothèque Municipale de Lyon Part-Dieu, Boulevard
Marius Vivier Merle, Lyon, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

COMMENT NOTRE CERVEAU APPREND-IL À FAIRE DES MATHS ?

**Andrea Diaz-Barriga Yanez, Centre de recherche en
neurosciences de Lyon (CRNL)**

**Cléa Girard, Centre de recherche en neurosciences de
Lyon (CRNL)**

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
Sur inscription à partir du 4 mars à 10h
Tout public à partir de 16-18 ans

Infos pratiques :
Accès PMR

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

À partir de 17h

ENS de Lyon site Descartes, parvis René Descartes, Lyon,
France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

NE PARLE PAS SI VITE !

Véronique Boulenger, laboratoire Dynamique du langage

François Pellegrino, laboratoire Dynamique du langage

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 présentiel et en ligne
Inscription obligatoire pour assister à la conférence en
présentiel : [https://framaforms.org/conference-semaine-
du-cerveau-18-mars-2021-1609838307](https://framaforms.org/conference-semaine-du-cerveau-18-mars-2021-1609838307)

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

De 18h30 à 20h

Musée des Confluences, 86 Quai Perrache, Lyon, France

THÈME :

CERVEAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TITRE :

UNE HISTOIRE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**Amélie Cordier, docteure en intelligence artificielle,
présidente de Lyon-iS-Ai**

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 en présentiel et en ligne
Sur inscription (modalités d'inscription à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

20/03/2021

11h

Lyon, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

COMMENT SONDER LES MYSTÈRES DE L'ESPRIT DES BÉBÉS

Jean-Rémy Hochmann, chercheur CNRS 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

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, en ligne
(modalités d'accès à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

20/03/2021

de 18h à 19h

Lyon, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

SUR LES TRACES DE LA MÉMOIRE

Avec des membres du Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs

Hanna Chainay, Laura Ferreri, Olivier Koenig, Gaën Plancher, Rémy Versace

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. Un quizz sera proposé en ligne avant la conférence.

Laboratoire impliqué :

Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs

Conditions d'accès :

Conférence pré-enregistrée, en ligne
(modalités d'accès à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

23/03/2021

À partir de 18h

Lyon, France

THÈME :

L'IMAGERIE DU CERVEAU

TITRE :

CERVEAU ET IRM EN RÉSONANCE !

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-Knoblach, 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

L'essor des neurosciences s'est fait en parallèle de celui de 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

Sur inscription : <https://docs.google.com/forms/d/1sRwb3458dRWkhvMT1E7hHivm-kFCYVKmUQVTw0ZwUjU/edit>

Tout public à partir de 15 ans

MARSEILLE-AIX

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

09/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

CERVEAU ET SPORT

TITRE :

ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET EXERCICE PHYSIQUE

Jérôme Laurin, Maître de conférences, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED, U1249, INSERM-AMU), Marseille

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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée: <https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

11/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

CERVEAU ET ALIMENTATION

TITRE :

CERVEAU ET ALIMENTATION

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

Cette conférence expliquera comment cerveau et alimentation interagissent. La prise alimentaire est un comportement très étudié par les scientifiques. Ce besoin est vital. Il est régulé en partie par notre cerveau. Anthony Philippe exposera ses recherches sur la régulation de la mastication par les cellules du cerveau. Lourdes Mounien présentera ses travaux sur la relation entre prise alimentaire et balance énergétique. Une place importante sera consacrée aux échanges.

Conférence organisée par l'association Neuronautes

CAFÉ DES SCIENCES (EN LIGNE)

15/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

« QU'AVEZ-VOUS DANS LE CRÂNE ? »- QUIZZ

Collectif de chercheurs des Laboratoires de Neurosciences marseillais

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. A 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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.
Inscription recommandée: <https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LES CELLULES GLIALES : LES STARS DU CERVEAU SORTENT DE L'OMBRE

Myriam CAYRE, Directrice de recherche CNRS, Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM, UMR 7288, CNRS-AMU)

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>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

COMMENT LE CORPS PARLE-T-IL AU CERVEAU POUR CONTRÔLER NOTRE SANTÉ ET NOUS PERMETTRE DE BIEN VIEILLIR ?

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

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 met 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 tanocytes, 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 de 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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

CERVEAU ET ALIMENTATION

TITRE :

LE MICROBIOTE INTESTINAL, ACTEUR DE LA RÉGULATION CÉRÉBRALE

Laurent Naudon Chargé de Recherche au CNRS, institut Micalis, Université Paris-Saclay, INRAE, Agro Paris Tech

Le microbiote intestinal, composé d'une communauté microbienne comptant près de cent mille milliards de bactéries, est considéré aujourd'hui comme un véritable organe qui communique avec l'ensemble de l'organisme de l'hôte. Depuis quelques années un nombre croissant d'études expérimentales chez le rongeur a permis de mettre en évidence l'influence du microbiote intestinal sur le développement et le fonctionnement du cerveau. Ces études ont notamment révélé le rôle du microbiote intestinal dans la régulation de l'axe du stress, et son influence sur la régulation des comportements de type anxieux. Chez l'Homme plusieurs études suggèrent que des dysbioses du microbiote intestinal pourraient contribuer à la physiopathologie des maladies psychiatriques et neurodégénératives. L'axe microbiote-intestin/cerveau pourrait être une cible nouvelle pour influencer sur l'humeur et le comportement dans l'anxiété et la dépression, ainsi que pour la prévention ou le traitement des pathologies cérébrales, telles que l'autisme, la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer, et la schizophrénie.

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>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LA MYÉLINE : UNE SUBSTANCE BLANCHE POUR AUGMENTER LES PERFORMANCES DE LA MATIÈRE GRISE

Catherine Faivre- Sarrailh, Directrice de Recherche CNRS, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED, U1249, INSERM-AMU), Marseille

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>.

Inscription recommandée:

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

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

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

20/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

COGNITION

TITRE :

DU NEURONE À LA PENSÉE : À LA DÉCOUVERTE DES MERVEILLES DE NOTRE CERVEAU !

Jade Mériaux et Tanguy Brandon, psychologues spécialisés en neuropsychologie, association Neuropsych13
« 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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:

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

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

22/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LES 5 SENS

TITRE :

SOIGNER PAR LE TOUCHER, DES MÉDECINES TRADITIONNELLES À LA NEUROBIOLOGIE TACTILE

Marcel Crest, Directeur de Recherche émérite au CNRS

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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

23/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LES TROUBLES PSYCHIQUES À LA LUMIÈRE DES NEUROSCIENCES

Sylvie Thirion, Maître de conférences à Aix-Marseille Université, Institut des Neurosciences de la Timone (INT, UMR 7289, CNRS-AMU)

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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

24/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

COGNITION

TITRE :

LE CERVEAU ET LA PRISE DE DÉCISION EN CONDITIONS EXTRÊMES

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)

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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

25/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

COMPRENDRE LE BLUES DU CERVEAU

Brahim Tighilet, Maître de Conférences, Laboratoire de Neurosciences Cognitives (LNC, CNRS-AMU) Marseille

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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

26/03/2021

18h30

Marseille, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LE CERVEAU HORMONAL

Olivier Bosler, Directeur de Recherche émérite au CNRS
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=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz09>.

Inscription recommandée:
<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille>

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

MONTPELLIER

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

02/03/2021

20h00-21h00

Montpellier, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

INSTANT PHILO: POURQUOI NOTRE CERVEAU NOUS POUSSE À DÉTRUIRE LA PLANÈTE ?

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)

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 débattons de cette question avec vos commentaires, réactions, critiques en direct sur you tube.

CAFÉ DES SCIENCES (EN LIGNE)

09/03/2021

19h00-21h00

Montpellier, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

PHD PUB SPÉCIAL NEUROSCIENCES

Lucie Crouzier (Doctorante en Biologie)

Valérie Ferrandez (Doctorante en Psychologie cognitive)

Donovan Pineau (Doctorant en Neurobiologie)

Mélines Durand (Doctorante en Virologie-Psychiatrie)

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 événement 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

Mélines 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=UDBGTC9UcGNPOWpQTzU3VGtzOUVjUT09>

<https://fb.me/e/dFTMmiDJu>

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

15/03/2021

18h00-19h30

Gui de Chauliac, Avenue Augustin Fliche, Montpellier, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

ATELIER INTERACTIF: L'INTÉRÊT DE L'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE DANS LE CADRE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DES SYNDROMES APPARENTÉS - RETOURS D'EXPÉRIENCE

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

Martine FLORES (Infirmière au CMRR, CHU Montpellier)

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)

EXPOSITION (EN PRÉSENTIEL)

Du 15/03/2021 au 28/03/2021

8h00-18h00

Place Eugène Bataillon Bât 8, CC 035, 34095 Montpellier, France

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :

EXPOSITION POSTERS "ARTS ET NEUROSCIENCES"

Collectif des étudiants Master1 en Neurosciences, Université montpellier

Gina devau (Maitre de Conférence, Université Montpellier, MMDM Inserm)

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".

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

16/03/2021

18h00-20h00

Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier (MSH SUD), Rue du Professeur Henri Serre, Montpellier, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

TABLE RONDE À TROIS VOIX: "LE CANNABIS, QUELLE HISTOIRE!" OU "DES USAGES DU CANNABIS"

Pr. Joel Bockart (Neurobiologiste, Université Montpellier, IGF CNRS, Montpellier)

Dr. Hélène Donnadieu (Addictologue, Praticienne Hospitalière, CHU Montpellier)

Pr. Eric Thouvenot (Neurologue, Praticien Hospitalier, CHU Nîmes)

Dr. Sylvain Olivier (Historien, Enseignant/chercheur, Université de Nîmes)

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, médicinales 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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021 - 19h30-21h30

Maison des étudiants - Aimé Shoenig - Espace Richter, Rue Vendémiaire, Montpellier, France

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :

SOIRÉE DÉBAT: ART ET OLFACTION, SENTIR EST-CE RESSENTIR?

Isabelle Parrot (Maitre Conférence Univ. Montpellier, IBMM CNRS)

Boris Raux (Artiste)

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 mémorisés 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 référents culturels 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)

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

16/03/2021

19h00

www.live.kimiyo.fr

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

"TCHATCHE ET QUIZ : TOUS CONNECTÉS POUR JOUER AVEC LE CERVEAU"

Enzo Blondeau (médiateur scientifique, responsable du pôle médiation, Kimiyo)

Sophie Sakkaki (Chercheur CNRS, IGF Montpellier, Univ Montpellier)

Célia Cuculiere (Doctorante, IGF Montpellier, Univ Montpellier)

Gonzalo Ruiz (vidéaste en neurosciences de la chaîne "Drop of Curiosity")

"Venez jouez 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 chaîne youtube de Kimiyo (www.live.kimiyo.fr) pour jouer tous ensemble!"

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

17h30-18h3

Université de Nîmes Site des Carmes, Place Gabriel Péri, Nîmes, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE: "UN CERVEAU SANS FAIM" (NÎMES)

Valérie Compan (Pr des Universités, Université de Nîmes, BRAINS'Laboratory_LSCO, BRAINS'Laboratory S.A.S. <https://brains4d.com>)

Comment le cerveau maintient-il une décision inappropriée

de ne pas manger, comme de consommer des drogues (e.g. cannabis, ecstasy, 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.

PROJECTION DE FILM (EN LIGNE)

18/03/2021

13h00-14h30

Montpellier, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

CAFÉ VIDÉO CNRS: QUAND LES ANIMAUX PARLENT AUX HUMAINS

Aurélié Célérier (chercheuse en écologie comportementale au Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE))

Edwin Garzon (éthologue, spécialiste du comportement animal)

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

Découvrez le film « Quand les animaux parlent aux humains » (2018, 51', J.C Auffret et K.L Matignon).

Communiquer avec les animaux est un rêve aussi vieux que l'humanité. Serait-il aujourd'hui à notre portée ? Des chercheurs du monde entier tentent de décrypter leur langage afin d'entrer en communication avec eux.

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

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

CAFÉ DES SCIENCES (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

19h00-21h00

Montpellier, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

BAR DES SCIENCES: RECONNAISSANCE FACIALE, DE L'HUMAIN AU NUMÉRIQUE ! NEUROBIOLOGIE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Thierry Brassac (Responsable Pôle Culture Scientifique, Université Montpellier)

Gina devalu (Maitre de Conférence, 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)

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 neutre. 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.

Encadrés par le règlement général sur la protection des données, ces usages plus ou moins sensibles, suscitent nombre de questionnements.

Encadrés par le règlement général sur la protection des données, ces usages plus ou moins sensibles, suscitent nombre de questionnements.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

19/03/2021

18h00

Canet-en-Roussillon, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

"TCHATCHE ET QUIZ : LES MYTHES ET RÉALITÉS DU CERVEAU" (CANET-EN-ROUSSILLON)

Enzo Blondeau (animateur scientifique, responsable du pôle médiation, Kimiyo)

Pierre-François Mery (Chercheur Inserm, IGF Montpellier, Univ Montpellier)

"Venez jouez en compagnie de nos médiateurs et de nos chercheurs spécialistes des neurosciences autour des mythes et réalités liés au cerveau. Idées reçues sur le cerveau humain, fausses informations sur le comportement animal, 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, d'en apprendre plus sur nos amis les bêtes et de discuter avec des scientifiques spécialistes de ces sujets.

On vous donne rendez-vous le Vendredi 19 Mars 2021 à 18h au Clap Ciné de Canet en Roussillon pour jouer tous ensemble!"

On vous donne rendez-vous le Vendredi 19 Mars 2021 à 18h au Clap Ciné de Canet en Roussillon pour jouer tous ensemble!"

On vous donne rendez-vous le Vendredi 19 Mars 2021 à 18h au Clap Ciné de Canet en Roussillon pour jouer tous ensemble!"

On vous donne rendez-vous le Vendredi 19 Mars 2021 à 18h au Clap Ciné de Canet en Roussillon pour jouer tous ensemble!"

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

17h30-18h30

Université de Nîmes Site des Carmes, Place Gabriel Péri,
Nîmes, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

CONFÉRENCE: "PSYCHOLOGIE DU SOUVENIR : LE VRAI DU FAUX" (NÎMES)

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

Cette petite psychologie du souvenir visera à préciser le fonctionnement de notre mémoire et les mécanismes d'accès aux souvenirs. Les recherches de ces trente dernières années ont permis des avancées considérables dans notre compréhension des faux souvenirs, de l'oubli ou du déjà-vu. Nous aborderons l'importance de ces découvertes dans le cadre des fonctionnements atypiques comme les états de stress post-traumatique, l'hypermnésie ou la dépression.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

25/03/2021

19h00

Montpellier, France

THÈME :

HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

TITRE :

DROP OF CURIOSITY : ENQUÊTE INTERACTIVE SUR UNE DES PÉRIODES LES PLUS SOMBRES DE L'HISTOIRE DES NEUROSCIENCES: LA LOBOTOMIE

Guillaume Bagnolini (Chercheur, Univ. Paul Valéry-Montpellier3, Animateur scientifique Cosciences)

Gonzalo Ruiz (Médiateur et vidéaste scientifique, Drop of Curiosity, Paris)

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 17h00, un animateur scientifique pourra répondre à tes questions, en ligne. Sinon tu peux découvrir cette vidéo à ton rythme, quand tu le souhaitera.

Enquête INTERACTIVE sur l'histoire obscure des NEUROSCIENCES (dropofcuriosity.fr)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

26/03/2021

19h00-21h00

Médiathèque Montaigne, 1 Place du Contr'un, 34110
Frontignan

THÈME :

CERVEAU ET ALIMENTATION

TITRE :

TCHATCHE 2.0 : LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS, OÙ EN SOMMES-NOUS ? (FRONTIGNAN)

Enzo Blondeau (Médiateur scientifique, Kimiyo, responsable du pôle médiation)

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 chaîne Youtube de Kimiyo: <https://www.live.kimiyo.fr>

NANTES

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

9h30-11h

Centre de développement pédagogique (cdp), Campus Lombarderie, Nantes, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

CONFÉRENCE EN LIGNE - CONNECTONS-NOUS À NOS ÉTUDIANTS : UN CERVEAU POUR RÉUSSIR

Dr Corinne Huchet, Inserm UMR1089 /Université de Nantes

Dans le cadre de la "Semaine du Cerveau" et d'un cycle de formation "Neurosciences & apprentissage" proposé dans l'offre du Centre de Développement Pédagogique de l'Université de Nantes, Corinne Huchet nous propose une conférence en ligne sur la thématique des neurosciences au services des dispositifs d'enseignement et d'apprentissage. Cette conférence met en perspective la notion de réussite universitaire via une présentation de la réponse du cerveau au plaisir et au stress.

Enseignant - chercheur 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

ORLÉANS

EXPOSITION (EN PRÉSENTIEL)

Du 08/03/2021 au 13/03/2021

cantine CNRS, Rue de la Ferrollerie, Orléans, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE QR CODE DES NEUROSCIENCES

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

19h-19h30

Université d'Orléans, Orléans, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

SOMMEIL, CERVEAU ET APPRENTISSAGES

Melissa Bonnet, Université de Bordeaux

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 :

EXPOSITION (EN PRÉSENTIEL)

Du 15/03/2021 au 19/03/2021

Centre Hospitalier Régional D'Orléans Hôpital de La Source, Avenue de l'Hôpital, Orléans, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE QR CODE DES NEUROSCIENCES- AU CHRO

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

19h-19h30

Université d'Orléans, Orléans, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LES TOXIQUES ET LE SYSTÈME NERVEUX : DES DANGERS AUX THÉRAPEUTIQUES

S. Mortaud, Pr. à l'Université d'Orléans - Laboratoire INEM CNRS

P. Auzou, neurologue au CHRO.

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

à partir de 19h

Université d'Orléans, Orléans, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

A LA QUESTION : LES INSECTES ONT-ILS UN CERVEAU ? IL FAUT RÉPONDRE OUI !

Steeve Thany, Professeur de l'Université d'Orléans, Directeur LBLGC USC INRA 1328

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

19h

Université d'Orléans, Orléans, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

MON CERVEAU VA CHEZ LE DOCTEUR

HM Lanoiselée, Neurologue au CHRO

M. Pallix Guyot, Neurologue au CHRO

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 SCLEROSE 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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

19h-19h30

Orléans, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

ODORAT ET COVID 19

Camille FERDENZI-LEMAITRE, Chargée de recherches INSERM U1028 - CNRS UMR5292 - Université Lyon 1

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

19h-20h

Université d'Orléans, Orléans, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

QUESTIONNONS NOS CROYANCES SUR LE CERVEAU

Olivier Richard, enseignant chercheur université d'Orléans, Laboratoire INEM-CNRS

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

PARIS

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL)

13/03/2021

17h-18h30

Médiathèque de Bagnolet, Rue Marceau, Bagnolet, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

DYSLEXIE, DYSPRAXIE, DYSCALCULIE

Karla MONZALVO, pédiatre

La conférence portera sur l'acquisition de la lecture, de la coordination motrice et des compétences mathématiques et sur les difficultés qui surviennent quand ces apprentissages ont lieu de manière peu efficace.

La lecture est une activité culturelle enseignée aux enfants vers l'âge de six ans dans la plupart des pays occidentaux. Afin de mettre en place les mécanismes nécessaires à cet apprentissage, le cerveau doit subir un certain nombre de modifications, principalement dans les régions de la vision et dans la relation entre celles-ci et celles du langage parlé.

La coordination motrice, quant à elle, s'acquiert au cours du développement normal et harmonieux de l'enfant sain, en partie en lien avec l'intégrité de différents réseaux du système nerveux, mais également par la capacité des humains (comme d'autres espèces) à imiter les gestes de ses congénères. L'interaction entre les systèmes sensoriel et moteur contribue chez l'enfant au développement cognitif aux niveaux moléculaire, cellulaire, des réseaux de neurones et de l'intégration de différentes fonctions cérébrales. Cet apprentissage des gestes correspond à des modifications qui ont lieu dans différentes régions cérébrales, dans la capacité de modifier les liens que notre cerveau établit entre elles et dans l'activité de nos neurones à l'échelle microscopique, au fur et à mesure que nous grandissons.

Concernant le sens du nombre et son développement, tous les enfants possèdent depuis leurs premières heures de vie des intuitions qui sont à la base de la capacité des humains à comprendre à représenter et à associer les nombres. Au cours de l'apprentissage des mathématiques, nous augmentons ces compétences de notre cerveau en mettant en liaison ces représentations entre elles et avec le circuit du langage. Ceci nous permet d'apprendre à réaliser toute une série d'activités en lien avec les nombres : faire des calculs, mesurer, comprendre des graphiques, etc...

Chez certains enfants, l'acquisition des compétences de lecture, de la coordination motrice ou des mathématiques est plus ou moins lente et souvent pénible. Les individus appartenant à cette catégorie manifesteront des écarts par rapport à la population dite normale, dans les difficultés qu'ils sont susceptibles de rencontrer face à ces apprentissages : on parle alors d'enfants dyslexiques, dyspraxiques ou dyscalculiques.

ATELIER

13/03/2021 - 14h - 17h

Médiathèque de Bagnolet, Rue Marceau, Bagnolet, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

Eleni Païzanis, MCU Université Caen - IPNP Inserm

Anne Gautier, responsable pôle éthique et bioéthique

réglementaire à l'INSB (Institut Sciences biologiques) au CNRS

Warren Boyeay Association DYS-POSEY

Arnaud Tételin Association DYS-POSEY

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités... Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau. De plus, l'association DYS POSEY propose un atelier pour découvrir la dyslexie de manière ludique. Un jeu de société permettant d'expérimenter le quotidien du dyslexique et où la créativité, l'échange et l'entraide seront les clés pour gagner.

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

15/03/2021

18h-19h30

Paris, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

ALZHEIMER: LE REGARD DE DEMAIN

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

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 oublis 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.

Cette table ronde sera suivie par la remise du Prix Desmaret 2020. Initié par la Fondation Alzheimer et la Fondation Deniker, le Prix Desmaret 2020 a pour ambition d'ouvrir de nouvelles perspectives de recherche et d'améliorer la prise en charge des malades dans le domaine des troubles cognitifs et de la neuro-inflammation. Il récompense des projets de recherche français mettant en avant les approches multidisciplinaires issues de la psychiatrie, gériatrie et neurologie.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

18h30

Paris

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

VISCÉRALEMENT CONSCIENT

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

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

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

CARE LAB : L'UNITÉ D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE EN SANTÉ

Care Lab, créé en 2015 par l'Institut du Cerveau et l'APHP, a pour objectif d'imaginer et de proposer des innovations (technologies, produits, services) permettant de répondre à des besoins concrets de la chaîne de soin en neurologie et en psychiatrie, en mettant l'utilisateur final et son environnement au centre du processus de conception. Cet atelier proposera de mieux comprendre l'innovation centrée sur l'utilisateur. Événement en ligne

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

DÉCOUVERTE DE LA BIOBANQUE NEUROCEB

Visite de laboratoire virtuelle

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.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

INTRODUCTION À LA RECHERCHE SUR LES ÉPILEPSIES

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

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

NEURONES ET ÉLECTRICITÉ : UNE APPROCHE TECHNOLOGIQUE POUR MIEUX COMPRENDRE LES MALADIES DU CERVEAU

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

ANIMATION SCOLAIRE

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Etablissements scolaires Paris et région parisienne

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

INTERVENTIONS PÉDAGOGIQUES EN MILIEU SCOLAIRE

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.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

LES THÉRAPIES DIGITALES AU SERVICE DES PATHOLOGIES NEUROLOGIQUES

Le laboratoire commun Brain e-NOVATION est né de la mise en commun des expertises médicales de l'Institut du Cerveau et de la société Genious Healthcare spécialisée en santé digitale et en Dispositifs Médicaux Numériques. Genious Healthcare développe des Thérapies Digitales validées cliniquement et marquées CE. Elles sont diffusées sur la plateforme CURAPY.COM. Genious Healthcare fait partie du Groupe MindMaze, groupe mondial spécialisé en NeuroTechnologies. Venez découvrir nos jeux vidéo thérapeutiques visant la rééducation physique et cognitive des patients atteints de maladies neurologiques (Maladie de Parkinson, Maladie d'Alzheimer) au travers de vidéos en situation !

Évènement en ligne

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris

THÈME :

COGNITION

TITRE :

QUEL LE CONFINÉ.E CRÉATIF.VE AVEZ-VOUS ÉTÉ ?

A travers l'émergence de la COVID-19, nous avons été confronté.es à des mesures restrictives sans précédent qui ont bouleversé notre vie quotidienne. En réponse à ces changements, des comportements alternatifs, originaux et innovants ont été observés témoignant d'un élan créatif. Qu'est-ce que la créativité ? Le confinement l'a-t-il impactée ? Et si oui, quels sont les facteurs qui l'ont stimulée, et ceux qui l'ont inhibée ? Pendant cette période, dans quelles activités créatives nous sommes nous engagés ? Dans cette vidéo, des chercheurs en neurosciences de la créativité fournissent des éléments de réponses à ces questions à partir d'une enquête sur l'engagement créatif de 380 volontaires pendant le premier confinement.

Vidéo à suivre sur

<https://institutducerveau-icm.org/fr/>

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

<https://twitter.com/InstitutCerveau>

<https://www.instagram.com/institutducerveau/>

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 15/03/2021 au 20/03/2021

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

SONOFIRST : LES ULTRASONNS POUR PERMÉABILISER LES VAISSEAUX CÉRÉBRAUX DANS LES GLIOBLASTOMES NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS

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. Évènement en ligne

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

16/03/2021

<https://twitter.com/InsermIDF>

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

CERVEAU ET ADDICTIONS, LA SÉRIE VIDÉO - LES MYTHES AUTOUR DU CERVEAU

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

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.

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

16/03/2021

18H-19h30

Paris, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

QUAND ALZHEIMER TOUCHE LES JEUNES !

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 gériologue,

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

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.

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

16/03/2021

19h - 20h30

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

LES ÉMOTIONS

TITRE :

QUAND NOS ÉMOTIONS DONNENT LE VERTIGE

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)

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 ?

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h30

Paris

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE CERVEAU PARESSEUX, SURPRENANT MOTEUR DE L'INTELLIGENCE HUMAINE

Valentin Wyart (Chercheur au LNC2, ENS-PSL)

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

ATELIER

Du 16/03/2021 au 18/03/2021

le mardi 16 mars à 10h et 15h, le jeudi 18 mars à 10h

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

SENSORI-MOTRICITÉ

TITRE :

À L'ÉCOUTE DE NOS SENSATIONS, BÉBÉS ET PARENTS !

La Crapa'hutte : Sophie Donadey Nathalie Collin Bétheuil Monique Busquet

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.

Que semble préférer mon bébé : du plus ou moins doux, plus ou moins fort, plus ou moins piquant, plus ou moins

rapide, plus ou moins lourd ? Et moi, parent ?

Nous vous proposons de faire différentes expériences sensorielles autour des touchers, des sons, des odeurs, du balancement, des mouvements.

Cet atelier sera ouvert au public accompagné d'un bébé de 0 à 23 mois, au lab de la Cité des bébés.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 16/03/2021 au 21/03/2021

En ligne sur cite-sciences.fr durant la Semaine du Cerveau Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

BONNETEAU

Cie Le Phalène

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

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

Du 16/03/2021 au 21/03/2021

En ligne sur www.cite-sciences.fr durant la Semaine du cerveau

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

TITRE :

SI LES NEUROSCIENCES M'ÉTAIENT CONTÉES

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

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.

ATELIER

Du 16/03/2021 au 21/03/2021

Horaires à consulter sur www.cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CÉRÉBRACADABRA

Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.

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

Cet atelier sera proposé au jeune public (5-12 ans) 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.

EXPOSITION (EN PRÉSENTIEL)

Du 16/03/2021 au 21/03/2021

De 10h à 18h (19h le dimanche)

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :
COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :
C3RV34U, L'EXPO NEUROLUDIQUE

Comment ne pas s'émerveiller du cerveau humain qui gère toutes nos actions, nos pensées, nos perceptions, nos aptitudes, nos sentiments ? Dans cette exposition où l'ambiance inspirée du mouvement surréaliste mêle insolite et rêverie, découvrez comment votre cerveau fonctionne et testez ses capacités à travers une multitude de jeux, d'épreuves et d'expériences.

ATELIER

Du 16/03/2021 au 21/03/2021

Horaires à consulter sur www.cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :
LA MÉMOIRE

TITRE :
MA PETITE MÉMOIRE

Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.
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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

18h30

Paris, France

THÈME :
CERVEAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TITRE :
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET NEUROSCIENCES: À LA DÉCOUVERTE DES LOIS DE L'APPRENTISSAGE

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

En moins d'une décennie, l'intelligence artificielle (IA) a bouleversé les sciences de la donnée. Les neurosciences ont néanmoins tissé des liens intimes avec l'IA depuis ses débuts. Qu'en est-il de ces liens aujourd'hui ? Existe-t-il des principes fondamentaux de l'acquisition et du traitement de l'information - principes communs entre notre cerveau et les algorithmes ? Dans cette conférence, Jean-Rémi King discutera des éléments convergents et divergents entre neurosciences et algorithmes d'apprentissage automatisé. Il montrera en particulier comment les algorithmes de reconnaissance de formes visuelles et de traitement du langage peuvent être directement comparés à notre activité cérébrale. Ces quelques exemples didactiques permettront d'entrevoir un défi scientifique majeur de notre temps: la découverte des lois de l'apprentissage.

Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

17/03/2021

<https://twitter.com/InsermIDF>

THÈME :
ADDICTIONS

TITRE :
CERVEAU ET ADDICTIONS, LA SÉRIE VIDÉO - ÊTRE DÉPENDANT, UNE FATALITÉ ?

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

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.

VISITE DE LABORATOIRE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

17/03/2021

2 visites, 10h30 et 16h. Inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité.

Université de Paris Campus - Saint-Germain-des-Prés, 45 Rue des Saints-Pères, 75006 Paris, France

THÈME :
SENSORI-MOTRICITÉ

TITRE :
VISITE DE LA PLATEFORME DE LA SENSORIMOTRICITÉ

Damping Wang, ingénieure, Université de Paris Pierre-Paul Vidal, Directeur de Recherche, CNRS
La Plateforme d'Etude Sensorimotricité (PES) de l'Université Paris Descartes est construite pour quantifier le comportement chez l'Homme. Elle est équipée d'un système de capture de mouvement 3D, des électromyographies et des plateformes de force pour mesurer en temps réel les positions, les angles et les vitesses de mouvement de corps, les activités de muscle et le centre de gravité pendant le mouvement. L'étude de la sensori-motricité chez l'homme se caractérise par la complexité de ses modèles, l'homme sain, le patient, en particulier l'ORL, la neurologie, la psychiatrie, la rééducation et l'orthopédie, le sportif de haut niveau, ex : rugbyman de FFR.

VISITE DE LABORATOIRE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

17/03/2021

3 visites virtuelles via Zoom (14h00, 15h00 ou 16h00)- Inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité.

Université de Paris - Campus Saint-Germain-des-Prés, Rue des Saints-Pères, Paris, France

THÈME :
APPRENTISSAGE

TITRE :
VISITE DU BABYLAB

Lauriane Cabrera, Chargée de Recherche CNRS

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.

ATELIER

Du 17/03/2021 au 21/03/2021

mercredi 17 mars et dimanche 21 mars aux séances de 10h et 15h

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

LA RITOURNELLE DES MÉNINGES

Les médiatrices du Lab de la Cité des bébés

Anne-Sophie Montigny, orthophoniste, Compagnie Rebondire

Un atelier pour chanter avec bébé et comprendre l'intérêt des comptines pour le développement, notamment cérébral, du tout petit.

Cet atelier sera ouvert au public accompagné d'un bébé de 0 à 23 mois, au Lab de la Cité des bébés.

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL)

18/03/2021

18h-19h30

Maison des Initiatives Etudiantes (MIE) Bastille, 50 Rue des Tournelles, Paris, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

QUAND LA MÉMOIRE NOUS FAIT DES FAUX !

Stéphanie Daumas, Maître de Conférences en neurosciences, Sorbonne Université

Notre cerveau a cette incroyable capacité à emmagasiner un tas d'informations... plus ou moins pertinentes... plus ou moins utiles !

Comment se forment ces mémoires ? pourquoi certains souvenirs sont-ils plus vivaces que d'autres ? tous nos souvenirs sont-ils vraiment réels ?

Une spécialiste de la mémoire viendra vous exposer comment se forment les souvenirs, quels sont les facteurs importants pour une bonne mémorisation, et quelle mémorisation !

TABLE RONDE - DÉBAT (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

18h

10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, France et en ligne sur internet

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

NOS BIAIS INCONSCIENTS

Lou Safra (CEVIPOF-Sciences Po et Institut d'Études Cognitives (Laboratoire de Neurosciences Cognitives

& Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Computationnelles, 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

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

15h

Paris, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

MALADIES PSYCHIATRIQUES : EN FINIR AVEC LES PRÉJUGÉS

Jean Antoine Girault, Directeur de Recherche Inserm, Institut du Fer à Moulin, Inserm 1270

Marie Jauffret-Routsid, 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 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)

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 ?

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :

COMMENT LA CULTURE MUSICALE EST REPRÉSENTÉE DANS LE CERVEAU ?

Guilhem Marion (Doctorant au LSP, ENS-PSL)

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.

Cycle de conférences en ligne ENS-PSL

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

18/03/2021

15h-18h

Paris, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

NEUROSCIENCES DE LA VIOLENCE ET DES VALEURS

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.

Table ronde en ligne organisée par Gretty Mirdal (Université de Copenhague 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 ?

Afin d'étudier ces questions, le programme "Cerveau, culture et société" de l'Institut d'études avancées de Paris a organisé trois colloques internationaux entre 2015 et 2018 avec d'éminents neuroscientifiques, sociologues,

philosophes, juristes, psychologues et psychiatres pour discuter de leurs recherches sur la violence et les phénomènes de groupe, et favoriser une approche multidisciplinaire du problème du "mal". Les résultats de ces trois conférences se trouvent dans le livre "The Brains that pull the Triggers" publié par Odile Jacob - Paris/New York a paraître début 2021. Ses principales conclusions seront présentées lors de cette table ronde, ainsi que de nouveaux développements.

Les communications se feront en anglais

ATELIER

Du 18/03/2021 au 19/03/2021

Jeudi 18 mars à 15h et vendredi 19 mars à 10h

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

BÉBÉ BOUQUINE

Claudine Boué, bibliothécaire à la Cité des sciences et de l'industrie

Une lecture d'ouvrages sélectionnés pour bébé par Claudine de la Bibliothèque de la Cité des Sciences et de l'Industrie sur le thème de « la semaine du cerveau ». Cet atelier sera ouvert au public accompagné d'un bébé de 0 à 23 mois, au lab de la Cité des bébés.

VISITE DE LABORATOIRE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

19/03/2021

14h-16h30

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

THÈME :

L'IMAGERIE DU CERVEAU

TITRE :

VOYAGE PARMIS LES NEURONES ET AU CŒUR DU CERVEAU PAR IMAGERIE 3D

Lydia Daglot, Chargée de Recherche Inserm

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 Neurlmag 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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

18h30

Paris

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :
ET SI LA PERCEPTION N'EXISTAIT PAS ? QUAND LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU REMET EN CAUSE SES PROPRES CONCEPTS FONDAMENTAUX

Géraldine Carranante (Post-doctorante à l'Institut Jean Nicod, ENS-PSL)

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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

16h

Paris, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

LE SOMMEIL DEVIENT-IL UN LUXE? ASPECTS BIOLOGIQUES ET SOCIÉTAUX

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 Neurologiques dans la Physiopathologie Cérébrale - Collège de France.

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.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

19/03/2021

<https://twitter.com/InsermIDF>

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

CERVEAU ET ADDICTIONS, LA SÉRIE VIDÉO - QUELLES MOLÉCULES EN ACTION ?

Jérémy Naudé, chargé de recherche au laboratoire Neurosciences Paris-Seine (unité Inserm 1130 / CNRS / Sorbonne Université) à l'Institut de Biologie Paris Seine. 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.

ATELIER

19/03/2021

Vendredi 19 mars à 15h

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

JOUONS ENSEMBLE POUR QUE LES NEURONES S'ASSEMBLENT.

Carole Vanhoutte, orthophoniste CMP et co-fondatrice de l'association "Joue Pense Parle"

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. Tous ces instants de jeu partagé participent aux connexions neuronales du jeune enfant et leur organisation en réseau. Un jeu libre accompagné, varié, encouragé soutient le développement du cerveau nécessaire à tout apprentissage et est nécessaire à l'émergence du langage...

Cet atelier sera ouvert au public accompagné d'un bébé de 0 à 23 mois, au Lab de la Cité des bébés.

TABLE RONDE - DÉBAT (EN PRÉSENTIEL)

19/03/2021

18h-20h

Centre social et culturel Guy Toffoletti 14 Rue de l'Épine Prolongée, 93170 Bagnolet, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

L'INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

Isabelle Dusart, DR CNRS, SU, Inserm NPS

Laurence Lanfumey, DR Inserm, UP, Inserm IPNP

Marion Lévy, Post-Doctorante ICM, SU

Joachim Jehl, Doctorant, SU, Inserm NPS

Salima??

Comment se forme le cerveau ? Comment évolue-t-il au cours de l'enfance et de l'adolescence ? Comment l'environnement peut-il influencer son développement ? Toutes ces questions seront abordées et seront discutées au cours de cette conférence/débat animée par des chercheurs en neurosciences. Un atelier animé par des jeunes chercheurs sera proposé au jeune public.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

20/03/2021

<https://twitter.com/InsermIDF>

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

CERVEAU ET ADDICTIONS, LA SÉRIE VIDÉO - LA CONSOMMATION CHEZ LES ADOS

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).

Les jeunes consomment-ils de plus en plus tôt ? Une consommation précoce est-elle plus dangereuse pour le cerveau ? Dans cette vidéo, démêlons le vrai du faux concernant la précocité des usages et ses conséquences. 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.

ATELIER

20/03/2021

Samedi 20 mars séances de 10H et de 15h

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

LES LANGUES, UN JEU D'ENFANT !

Greta Franclet, Association les langues autrement

Des comptines chantées dans d'autres langues que le français et un échange autour des incroyables capacités de bébé pour le multilinguisme.

Cet atelier sera ouvert au public accompagné d'un bébé de 0 à 23 mois, au Lab de la Cité des bébés.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

20/03/2021

de 12h à 19h - Inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité.

Université de Paris - Campus Saint-Germain-des-Prés, Rue des Saints-Pères, Paris, France

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

VOYAGE EN NEUROSCIENCE

Chercheuses et chercheurs du campus Saint Germain (Université de Paris, CNRS)

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)

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

14h et 16h à vérifier sur cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

LA MÉMOIRE SE RAPPELLE

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

À partir de cas d'étude célèbres en neurosciences, les visiteurs apprennent à distinguer les différents types de mémoire et à comprendre le mécanisme de leur mise en œuvre.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

A la Cité des sciences et de l'industrie, Samedi 20 mars et dimanche 21 mars à 14h pour le présentiel. Et du mardi 16 au dimanche 21 mars pour la version en ligne.

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

LE SOMMEIL

TITRE :

RÉVEILLEZ-VOUS, FAITES LA SIESTE... (AU PLANÉTIARIUM !)

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

Quels sont les différents types de sieste ? Quelles sont les conséquences sur l'organisme ? Que sait-on de l'activité cérébrale lors du sommeil ? Immérgés 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 !

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

4 séances par jour. Horaires à consulter sur www.cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

J'AI PERDU UN TRUC

Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.

Héron bleu a perdu un truc et Hibou veut bien l'aider à le retrouver. Cependant Héron bleu n'est pas très clair pour lui décrire le fameux truc, il a la mémoire qui flanche. Les personnages rencontrés sur leur chemin vont-ils les aider ? Cet atelier sera proposé au jeune public (2-7 ans) à la Cité des enfants.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

4 séances par jour. Horaires à consulter sur www.cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

ADDICTIONS

TITRE :

CLICS ET DÉCLICS

Les médiatrices scientifiques de la Cité des enfants.

Animation et échanges avec les enfants sur leurs usages et l'addiction aux écrans.

Cet atelier sera proposé au jeune public (5-12 ans) à la Cité des enfants.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

15h et 17h à vérifier sur cité-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

ILLUSIONS SONORES

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

Moins connues que les illusions d'optique, les illusions sonores nous apprennent beaucoup sur le processus en jeu dans l'audition. Surprenant !

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

12h et 16h à vérifier sur cité-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

QUIZ DES IDÉES REÇUES SUR LE CERVEAU

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

« On utilise 10 % de notre cerveau », « On perd des neurones quand on fait des têtes au foot », « Plus le cerveau est gros, plus on est intelligent »... Vrai ou faux ?

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 20/03/2021 au 21/03/2021

14h et 16h à vérifier sur cité-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie, Avenue Corentin Cariou, Paris, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

HYPNOSE, COMMENT ÇA MARCHE ?

Les médiatrices et médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

Que se passe-t-il dans le cerveau d'un hypnotisé ? Une démonstration qui lève le voile sur le mécanisme de l'hypnose et sur son utilisation dans les hôpitaux.

PARIS SACLAY

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

15/03/2021

20h00

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE « LE TEMPS EST-IL UN CAS DE CONSCIENCE ? »

Virginie van Wassenhove, cheffe de l'équipe Cognition et dynamique du cerveau à NeuroSpin

Etienne Klein, Directeur du laboratoire de recherche sur les sciences de la matière à l'IRFU

Philippe Vernier, Directeur de l'institut Joliot

Conférence exceptionnelle de

Virginie van Wassenhove, cheffe de l'équipe Cognition

et dynamique du cerveau à NeuroSpin et d'Etienne Klein,

Directeur 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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

12h30-13h30

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE "CERVEAU ET BILINGUISME"

Christophe Pallier, neurolinguiste, chef de l'équipe

Neuroimagerie du langage à NeuroSpin

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

12h30-13h30

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

CONFÉRENCE « THÉRAPIE(S) GÉNIQUE(S) CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON : ASPECTS PRÉCLINIQUES ET CLINIQUES »

Philippe Hantraye, directeur scientifique de

l'infrastructure NeurATRIS et du département MIRCen de

l'institut de Biologie François Jacob, CEA Fontenay-aux-Roses

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

12h30-13h30

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE "NOTRE CERVEAU : UN CONSTRUCTEUR DE MODÈLES"

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

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

12h30-13h30

NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CONFÉRENCE « DÉCODER L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE »

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

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.

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

18/03/2021

18h00 à 20h00

Orsay, France

THÈME :

CERVEAU ET ART

TITRE :

TABLE-RONDE "LA CRÉATION DE MONDES IMAGINAIRES"

Olivier Caïra (Université Paris-Saclay)

Coralie David (Docteure en littérature et éditrice)

Julien Dutel (auteur),

Fabien Fernandez (auteur)

Julien Pirou (auteur)

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.

PROJECTION DE FILM (EN PRÉSENTIEL)

19/03/2021

19h45

Cinéma Jacques Tati Orsay, Allée de la Bouvêche, Orsay, France

THÈME :

CERVEAU ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TITRE :

CINÉ-DÉBAT "EX MACHINA"

Alexei Grinbaum, philosophe et physicien. Chercheur au laboratoire Larsim du CEA-Saclay

«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).

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

Du 19/03/2021 au 19/02/2021
12h30-13h30
NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France

THÈME :

L'IMAGERIE DU CERVEAU

TITRE :

L'INCROYABLE CERVEAU DU BÉBÉ : QUE NOUS APPREND LA NEUROIMAGERIE ?

Jessica Dubois, co-responsable de l'équipe
Neuropédiatrie InDev/Inserm à NeuroSpin
par Jessica Dubois, co-responsable de l'équipe
Neuropédiatrie InDev/Inserm à NeuroSpin
Modération: Antoine Bouyeure

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

20/03/2021
14h30 à 16h30
Orsay, France

THÈME :

CERVEAU ET SOCIÉTÉ

TITRE :

JEU DE RÔLE, REMÉDIATION, GESTION DES CONFLITS ET PRISE EN CHARGE PSYCHOLOGIQUE

Christophe Debien (Psychiatre)

Aurelien Richez (Psychiatre)

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"

Initiation au jeu de rôle en ligne suivie d'une discussion sur l'usage du jeu de rôle dans des situations de médiation, de gestion des conflits et de prise en charge psychologique.

Avec la participation de :

Christophe Debien (Psychiatre),

Aurelien Richez (Psychiatre).

et (recrutement en cours)

Atelier Jeu de rôle sur inscriptions : ouvertes prochainement !

Discussion sur l'utilisation du jeu de rôle : sans inscription (lien à venir)

PROJECTION DE FILM (EN PRÉSENTIEL)

20/03/2021
14h00

Cinéma Jacques Tati Orsay, Allée de la Bouvèche, Orsay, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

POPCINÉ «LE MONDE DE DORY»

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.

TABLE RONDE - DÉBAT (EN LIGNE)

25/03/2021
17h30 à 19h00
Paris, France

THÈME :

LES 5 SENS

TITRE :

TWITCH "CERVEAU ET ODORAT"

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

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

– Roland Salesse, ancien directeur du laboratoire de Neurobiologie de l'Olfaction au Centre INRAE de Jouy-en-Josas, et auteur des ouvrages aux éditions Quae : "Odorat et goût" et "Faut-il sentir bon pour séduire ?".

Participez à ce nouveau rendez-vous de la culture scientifique tous les jeudi !

PROJECTION DE FILM (EN PRÉSENTIEL)

25/03/2021
20h00

Espace Bernard Mantienne, 3 Voie de l'Aulne, Verrières-le-Buisson, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CINÉ-DÉBAT "UN MONDE PLUS GRAND"

Cyril Monier, ingénieur de recherche à l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI – CNRS/ Université Paris-Saclay)

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'élèves 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...

POITIERS

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

20h30

Poitiers, France

THÈME :

CERVEAU ET SPORT

TITRE :

**LES EFFETS DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE SUR NOTRE CERVEAU :
DU NEURONE À NOTRE FONCTIONNEMENT COGNITIF**

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

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Poitiers, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

**DISCUSSION AUTOUR DES MALADIES RARES : LE CAS DE LA
MALADIE DE HUNTINGTON**

Emmanuel Brouillet, DR CNRS, Neurodegenerative Diseases Laboratory Molecular Imaging Research Center (MIRcen)

Laurie Galvan, Université de Poitiers, LNEC

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

RENNES

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

15/03/2021

19h00-20h30

Rennes, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

**L'EXPOSITION AUX ÉCRANS EST-ELLE DANGEREUSE POUR LE
CERVEAU ? - CONFÉRENCE EN DISTANCIEL**

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

Visioconférence

Les médias et auteurs à succès nous alertent régulièrement sur les effets néfastes des écrans sur l'intelligence, sur le bien-être, sur la santé mentale de nos enfants. Précautions justifiées, ou panique morale sans fondement ? Que disent vraiment les études scientifiques ? Nous ferons le point sur les effets des écrans, connus ou fantasmés, sur l'équilibre psychique (violence, attention...), et nous zoomerons sur le cas du déclin de l'intelligence.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 15/03/2021 au 21/03/2021

Bibliothèque Universitaire Santé - Université de Rennes 1, Avenue du Professeur Léon Bernard, Rennes, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

TABLES THÉMATIQUES

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).

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

Du 15/03/2021 au 21/03/2021

Bibliothèque Universitaire Beaulieu - Université de Rennes 1, Université de Rennes 1 - Campus Beaulieu, av. du général Leclerc, Rennes, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

TABLES THÉMATIQUES

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).

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h30-21h00

Maison des Associations, Cours des Alliés, Rennes, France

THÈME :

HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

TITRE :

"HISTOIRE DES NEUROSCIENCES : ENTRE RUPTURES ET CONTINUITÉ" - CONFÉRENCE EN DISTANCIEL

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)

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.

Pas d'inscription: à suivre en direct ou à voir en replay sur la chaîne YouTube de l'Espace des Sciences

CAFÉ DES SCIENCES (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

17/03/2021

19h00-20h30

Rennes, France

THÈME :

HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

TITRE :

PETITE HISTOIRE DU FONCTIONNEMENT DU CERVEAU - CONFÉRENCE EN DISTANCIEL

Dr Sina Potel (MD, MSc), neurologue

Visioconférence

Depuis l'Antiquité où on vous faisait boire du sang de gladiateur pour soigner l'épilepsie, jusqu'au XXIème siècle où 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.

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

18/03/2021

18h00-19h00

Rennes, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

DE LA NAISSANCE AU 3EME ÂGE: COMMENT NOTRE CERVEAU SE TRANSFORME ? - CONFÉRENCE EN DISTANCIEL

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

* 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.

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL)

19/03/2021

20h00-22h30

LE DIAPASON, Allée Jules Noël, Rennes, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

"AU COEUR DE L'HIPPOCAMPE" - CONFÉRENCE-SPECTACLE EN DISTANCIEL

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 CHU de Rennes. Avec pour modérateur Arnaud Wassmer.

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-lhippocampe1>

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
Coproducteur La Paillette-Maison des jeunes et de la
culture-Rennes, La Maison du Théâtre-Brest
Partenaires Espace Victor Hugo-centre culturel de
Ploufragan, Service culturel de l'université de Rennes1-
le Diapason, Centre culturel et d'activités Agora Le
Rheu, Service culturel de Montfort-sur-Meu, Au bout du
plongeoir-Tizé, Hypolipo-Orcet, Théâtre de Poche Hédé-
Bazouges, ADEC-maison du théâtre amateur-Rennes,
Théâtre de l'Ephémère - scène conventionnée d'intérêt
national, art et création, pour les écritures théâtrales
contemporaines - Le Mans, le Théâtre du Cercle-Rennes,
Centre culturel de la ville Robert-Pordic, Le petit écho de la
mode-Châtelaudren, la semaine du cerveau-Rennes

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...).

CONFÉRENCE (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

23/03/2021

19h00-21h00

Maison des Associations, Cours des Alliés, Rennes, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

**"TROUBLES ET MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES :
COMMENT MODÉLISER LA COMPLEXITÉ DU CERVEAU ?" -
CONFÉRENCE EN DISTANCIEL**

**Thierry Charlier (PhD, Professeur Université de Rennes 1,
Institut de recherche IRSET (INSERM))**

Visioconférence

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

ROMILLY-SUR-SEINE STRASBOURG - MULHOUSE

ANIMATION SCOLAIRE

Du 15/03/2021 au 31/03/2021

1 Rue Guy Môquet, Romilly-sur-Seine, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

SUR L'ÉCHO DE MON ADOLESCENCE, J'ÉCRIS TON NOM : LIBERTÉ...

Marie Biot

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".

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

05/03/2021

18:30

Strasbourg (en visio)

THÈME :

HISTOIRE DES NEUROSCIENCES

TITRE :

CONFÉRENCE "DE L'HYPOTHÈSE À LA PUBLICATION : L'ODYSSÉE D'UN PROJET SCIENTIFIQUE"

Ludovic Spaeth, chercheur en Neurosciences (INCI, CNRS UPR 3212, Strasbourg)

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

12/03/2021

18:30

Strasbourg (en visio)

THÈME :

LES 5 SENS

TITRE :

CONFÉRENCE "JE NE PEUX PAS LE SENTIR"

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

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.

ANIMATION SCOLAIRE

16/03/2021

11:00

Rue Chanoine É. Mertian, 67150 Matzenheim, France

THÈME :

CERVEAU ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

TITRE :

CONFÉRENCE ""EST CE QUE LE TÉLÉPHONE PORTABLE EST DANGEREUX POUR LE CERVEAU"

GRUCKER Daniel, Professeur émérite de Biophysique, Faculté de médecine de l'université de Strasbourg, Laboratoire Icube

ANIMATION SCOLAIRE

25/03/2021

11h00-16h30

College Du Hugstein, Rue de la Fabrique, Buhl, France

THÈME :
LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :
CONFÉRENCE "COMMENT LES NEURONES COMMUNIQUENT-ILS ?"

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

ANIMATION SCOLAIRE

25/03/2021

14h-16h

Strasbourg, Lycée Jean Rostand

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

CONFÉRENCE "UN CERVEAU POUR APPRENDRE, DORMIR ET SE SOUVENIR"

Anne PEREIRA DE VASCONCELOS, Chargée de Recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Strasbourg

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

26/03/2021

18:30

Strasbourg (en visio)

THÈME :

CERVEAU ET SPORT

TITRE :

CONFÉRENCE "VOUS SOUFFREZ ? BOUGEZ !"

Iris Chabrier-Trinkler, Enseignante-chercheuse, équipe "Sport et Sciences Sociales" (E3S), Université de Strasbourg

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 ?

TOULOUSE

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

18h30

Toulouse, France

THÈME :

CERVEAU ET SPORT

TITRE :

PRÉPARATION MENTALE DU SPORTIF : ENTRAÎNER (AUSSI) SON CERVEAU

Anne Ille, enseignante-chercheuse Université Toulouse III
Lilian Fautrelle, enseignant-chercheur à l'Institut national universitaire Champollion, laboratoire ToNIC

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'entraîneurs et d'un préparateur mental.

L'évènement sera retransmis en ligne en direct.

Lien pour s'inscrire : <https://attendee.gotowebinar.com/register/5739742480911173388>

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h30

Toulouse, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES DANS LES MALADIES NEUROLOGIQUES

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

Conférences des spécialistes sur :

l'innovation thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer

la sclérose latérale amyotrophique

l'atrophie multisystématisée

l'accident vasculaire cérébral

L'évènement sera retransmis en ligne en direct

Lien pour s'inscrire : <https://attendee.gotowebinar.com/register/2794570843546677259>

PROJECTION DE FILM (EN PRÉSENTIEL)

16/03/2021

20h30

ABC, 13 Rue Saint-Bernard, Toulouse, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

UN HOMME PRESSÉ (HERVÉ MIMRAN, 2018)

Xavier de Boissezon, médecin spécialiste en MPR (Médecine Physique et de Réadaptation) au CHU de Toulouse, laboratoire ToNIC

Isabelle Loubinoux, directrice de recherche INSERM à ToNIC

Anthony Bacqué, psychologue spécialisé en neuropsychologie à l'Unité d'évaluation, de réentraînement et d'orientation sociale et professionnelle/

Centre ressources pour lésés cérébraux (UROS/CRCL), association Union Cépière Robert Monier

Rémi Estevez, ancien patient aphasique, médecin généraliste

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.

ATELIER

17/03/2021

15h00 – 18h00

Médiathèque des Pradettes, 3 Avenue de la Dépêche, Toulouse, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

DE 7 À 77 ANS : « DÉCOUVRE TON CERVEAU ! »

association InCOGnu

Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants

Description : 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 cinq ateliers thématiques, ludiques et pédagogiques, pour les petits et pour les grands!

Évènement accessible aux personnes à mobilité réduite

ATTENTION: le maintien de l'évènement au format présentiel n'est pas garanti. Les informations sont susceptibles de changer jusqu'à la veille de l'évènement.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

18h30

Muséum de Toulouse, Allée Jules Guesde, Toulouse, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

STRESS, CERVEAU ET ATTENTION

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

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 chaîne Youtube du Museum

Atelier

17/03/2021

à partir de 14h00

Toulouse, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

DE 7 À 77 ANS : « DÉCOUVRE TON CERVEAU ! »

association InCOGnu

Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants
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, pour les petits et pour les grands!

Atelier "Neuromythes: saurez-vous déjouer les pièges?"

--> séances à 14h00 et à 15h00

Atelier "Les agnosies: quand on perçoit sans reconnaître"

--> séances à 14h00 et à 16h00

Atelier "La pensée: biaisée au quotidien?" --> séances à 15h00 et à 16h00

40 minutes par atelier

Les ateliers seront diffusés en ligne.

(Les liens pour s'inscrire et se connecter sont à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

19h00

Quai des Savoirs, allée Matilda, Toulouse, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

LE DÉSIR SEXUEL EST-IL LE PRIVILÈGE DE LA JEUNESSE ?

Valérie Igier, psychologue, enseignante-chercheuse au Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé, Université Toulouse Jean Jaurès
L'évènement sera retransmis en ligne

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Muséum de Toulouse, auditorium, 35 Allée Jules Guesde, Toulouse, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :**GUÉRIR EST-IL UN POUVOIR ? LA MAGIE DE L'EFFET PLACEBO**

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

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 chaîne Youtube du Museum

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

18/03/2021

18h30

Toulouse, France

THÈME :**ADDICTIONS****TITRE :****LE CERVEAU SOUS PSYCHÉDELIQUE**

Sami Sergent, psychiatre-addictologue, clinique Castelviel, Toulouse

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'évènement sera retransmis en ligne en direct
Lien pour s'inscrire : <https://attendee.gotowebinar.com/register/1334155519069621515>

PROJECTION DE FILM (EN PRÉSENTIEL)

18/03/2021

American Cosmograph, Rue Montardy, Toulouse, France

THÈME :**LE CERVEAU MALADE****TITRE :****UNE MERVEILLEUSE HISTOIRE DU TEMPS (JAMES MARSH, 2014)**

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)
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

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

19h00

Toulouse, France

THÈME :**LE SOMMEIL****TITRE :****DU SOMNAMBULISME AU RÊVE AGITÉ : UNE FENÊTRE OUVERTE SUR L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE AU COURS DU SOMMEIL**

Rachel Debs, neurologue, praticienne hospitalière au CHU de Toulouse

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'évènement sera retransmis en ligne en direct
Lien pour s'inscrire : <https://attendee.gotowebinar.com/register/8347615836722686987>

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

19/03/2021

18h00

Toulouse, France

THÈME :**CERVEAU ET SOCIÉTÉ****TITRE :****FEMMES VICTIMES DE VIOLENCES CONJUGALES, QUEL IMPACT SUR L'IDENTITÉ ?**

Sophie Billoux, psychologue clinicienne au CHU de Toulouse, Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé

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>

PROJECTION DE FILM (EN LIGNE)

19/03/2021

18h30

Toulouse, France

THÈME :

CERVEAU ET ALIMENTATION

TITRE :

BIEN NOURRIR SON CERVEAU (DOCUMENTAIRE, RAPHAËL HITIER, 2019)

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

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.

ATELIER

20/03/2021

11h00, 14h00, 15h15 et 16h30

Espace DURANTI Salle Osète, Rue du Lieutenant Colonel Pélissier, Toulouse, France

THÈME :

LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

TITRE :

LE CERVEAURIUM : VOYAGE IMMERSIF AU CŒUR DE NOTRE CERVEAU

association Les Chemins Buissonniers

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

20/03/2021

16h00

Quai des Savoirs, allée Matilda, Toulouse, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

AMOUR ET ATTACHEMENT, QUELS LIENS ?

Olivia Troupel, enseignante-chercheuse au Laboratoire interdisciplinaire solidarités, sociétés, territoires (CNRS, Université Toulouse Jean Jaurès), membre du Groupement d'intérêt scientifique « Bébé, petite enfance en contextes » (GIS BECO)

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.

Plus d'infos sur <https://www.quaidessavoirs.fr/-/semaine-du-cerveau-20-mars-18h>

L'évènement sera retransmis en ligne en direct.

Retransmission en direct sur le facebook live du Quai des Savoirs

AUTRE MANIFESTATION (EN PRÉSENTIEL ET/OU EN LIGNE)

20/03/2021

20h30

Théâtre des Mazades, Avenue des Mazades, Toulouse, France

THÈME :

COMPRENDRE LE CERVEAU

TITRE :

CEREBRUM, LE FAISEUR DE RÉALITÉS

Yvain Juillard, biophysicien et comédien

La compagnie Les faiseurs de réalités

Céline Cappe, chargée de recherche CNRS au Centre de recherche cerveau et cognition (CerCo)

REPORTÉ A 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

CAFÉ DES SCIENCES (EN LIGNE)

20/03/2021

16h00

Toulouse, France

THÈME :

LA MÉMOIRE

TITRE :

COMMENT MÉMORISER TOUT AU LONG DE LA VIE ?

Christine Vanessa Cuervo-Lombard, psychologue, enseignante chercheuse en psychologie au Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé, Université Toulouse Jean Jaurès

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'évènement sera retransmis en ligne

(Lien pour s'inscrire et se connecter à l'évènement à venir)

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

21/03/2021

16h00

Quai des Savoirs, allée Matilda, Toulouse, France

THÈME :

LE DÉVELOPPEMENT DU CERVEAU

TITRE :

QUEL RÔLE DE L'OCYTOCINE DANS LE LIEN MÈRE ENFANT ?

Maithé Tauber, pédiatre endocrinologue au laboratoire Infinity, 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

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 soutenus 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

TOURS

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

19h00

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

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

NEUROÉDUCATION ET APPRENTISSAGE MUSICAL

Dr Mireille Besson, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille.

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 implémenter 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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

15/03/2021

19h00

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

THÈME :

APPRENTISSAGE

TITRE :

LES NEUROSCIENTES COGNITIVES AU SERVICE DE L'ÉDUCATION : UN EXEMPLE AVEC L'APPRENTISSAGE DE L'ÉCRITURE

Dr Jérémy Danna, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille.

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. "

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

16/03/2021

18h00

Bibliothèque Centrale, Avenue André Malraux, Tours, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

LES PESTICIDES PEUVENT AUSSI DÉTRUIRE DES CELLULES DU CERVEAU

Pr Stéphane Mortaud, Immunologie, Neurogénétique Experimentales et Moléculaires - UMR7355, CNRS Université d'Orléans Orléans

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.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

19h00

Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

PRISE DE CONSCIENCE DU DÉCLIN COGNITIF DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER : IMPLICATIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LA PRISE EN CHARGE ET LA RECHERCHE

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

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.

Lauréate du Prix Jeune Chercheur 2020 de la Fondation Thérèse et René Planiol pour l'étude du Cerveau. Le Dr Federica Cacciamani recevra son Prix à l'issue de la conférence.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

19h00

Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France

THÈME :

LES ÉMOTIONS

TITRE :

OÙ SE LOGE L'ANXIÉTÉ DANS NOTRE CERVEAU, À GAUCHE OU À DROITE ?

Dr Christelle Glangetas, Institut des Maladies

Neurodégénératives, équipe "Dopamine et assemblées neuronales" UMR CNRS 5293 Université de Bordeaux

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.

Lauréate du Prix Jeune Chercheur 2020 de la Fondation Thérèse et René Planiol pour l'étude du Cerveau. Le Dr Christelle Glangetas recevra son Prix à l'issue de la conférence.

CONFÉRENCE (EN LIGNE)

17/03/2021

19h00

Hôtel de Ville, Boulevard Heurteloup, Tours, France

THÈME :

LE CERVEAU MALADE

TITRE :

COMMENT LE CONTRÔLE DE NOS ACTIONS PERMETTRAIT DE MIEUX COMPRENDRE LA SCHIZOPHRÉNIE ?

Dr Loïc Carment, Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris, Université Paris Descartes. Paris.

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 pourrions ainsi mieux comprendre les mécanismes neurophysiologiques qui seraient à l'origine des symptômes décrits dans cette pathologie.

Lauréat du Prix Jeune Chercheur 2019 de la Fondation Thérèse et René Planiol pour l'étude du Cerveau. Le Dr Loïc Carment recevra son Prix à l'issue de la conférence.

AUTRE MANIFESTATION (EN LIGNE)

18/03/2021

19h00

La Boîte à Livres, 19 Rue Nationale, 37000 Tours, France

THÈME :

LES ÉMOTIONS

TITRE :

LE TRAUMA, COMMENT S'EN SORTIR ?

Prf Wissam El Hage, Imagerie et Cerveau, Inserm U1253 et Université de Tours, CHRU de Tours

Rencontre littéraire à La Boîte 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 moments 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...) ?



www.semaineducerveau.fr