

SEMAINE DU CERVEAU 2020

Organisée chaque année au mois de mars depuis 1998, 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 événement 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.

Chaque année, c'est plus de 60 000 personnes, jeunes et adultes, qui participent et partagent l'enthousiasme des chercheurs.

Site web : <http://semaineducerveau.fr>



La semaine du Cerveau en Auvergne

La manifestation se déroule du **16 au 20 mars** sur plusieurs communes et territoires auvergnats. Les chercheurs regroupés en association de vulgarisation des neurosciences (Auver-Brain) se livrent et débattent avec tous les publics au cours de conférences, animations, ateliers, ciné-débat...



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

CLERMONT-FERRAND

Ciné-Débat

Lundi 16 mars à 18h30
Amphi Aulagnier de l'IAE EUM
11 Bd Charles de Gaulle 63000 Clermont-Fd

PIERRE TU TREMBLES

Pr JJ. Lemaire (CHU), Pierre Gadrey et Marie Christine Duchalet

Pierre, réalisateur, ne peut plus filmer sans trembler. Il est atteint depuis 15 ans du Tremblement Essentiel. Petit à petit cette maladie grignote son autonomie. Pierre ne le supporte plus. Il va tout mettre en œuvre pour trouver une solution. Dans ce contexte, Pierre opte pour la neurochirurgie et la stimulation cérébrale profonde Venez découvrir la suite de son histoire et débattre avec lui et son neurochirurgien...

Conférence

Mardi 17 mars à 18h30
Amphi Aulagnier de l'IAE EUM
11 Bd Charles de Gaulle 63000 Clermont-Fd

LES NEURONES DE BACCHUS

Dr C. Peirs (UCA/Inserm Neuro-Dol)

Boire un petit coup ne date pas d'hier. De la bière pharaonique aux millésimes de la Rome antique, nombreuses sont les liqueurs contenant la fameuse molécule de formule CH₃-CH₂-OH. Aujourd'hui, la consommation d'alcool est ancrée dans la culture de nombreux pays, mais est-elle bonne pour nos neurones ? Que se passe-t-il dans la tête quand notre cerveau sent l'alcool ?

Conférence

Mercredi 18 mars à 18h30
Amphi Aulagnier de l'IAE EUM
11 Bd Charles de Gaulle 63000 Clermont-Fd

LE JEU VIDEO : SUPERCARBURANT POUR LE CERVEAU ?

Dr F. Gabrielli (UCA/Inserm 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 des vertus thérapeutiques ? Accroît-il la mémoire ?

Conférence

Jeudi 19 mars à 18h30
Amphi Aulagnier de l'IAE EUM
11 Bd Charles de Gaulle 63000 Clermont-Fd

LA SOURIS QUI VEUT SE FAIRE AUSSI GROSSE QUE EINSTEIN

Pr P. Luccarini (UCA/Inserm Neuro-Dol)

La souris possède un rapport poids cerveau/ poids corporel supérieur à celui de l'homme. Pour autant elle ne possède pas les capacités intellectuelles de ce dernier. Après la redécouverte du cerveau perdu d'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. Et si la souris développait aussi cette particularité, qu'advierait-il ?..... L'intelligence n'est peut-être pas qu'une affaire exclusive de neurones !

ISSOIRE

Conférence

Mercredi 18 mars de 18h30 à 20h00
Salle Le Strapontin
Parvis Raoul Oulier 63500 Issoire
sur [réservation au 0473892557](http://semaineducerveau.fr)

LES GENERATIONS INTELLIGENTES (OU PAS)

Dr C. Peirs (UCA/Inserm Neuro-Dol)

Le cerveau humain est proportionnellement plus large que celui d'aucune autre espèce vivante sur notre planète. Fier de sa boîte crânienne, l'homme a su bâtir des merveilles d'architecture, maîtriser le pouvoir de l'atome, et même s'élever dans les airs jusqu'à atteindre la Lune. Mais aujourd'hui, notre cerveau aurait-il atteint ses capacités maximales et cessé de progresser ? Notre mode de vie actuel nous rend-il moins intelligents que nos pairs ? Anthropologistes, sociologues, scientifiques se grattent la tête...

MARTRES DE VEYRE

Conférence

Vendredi 20 mars à 20h00
Mairie des Martres de Veyre

DE L'AMOUR, ENCORE DE L'AMOUR, TOUJOURS DE L'AMOUR !

Pr P. Luccarini (UCA/Inserm Neuro-Dol)

L'Homme a construit une organisation sociale très particulière où l'Amour joue finalement un rôle central. Désir-rapprochement, Amour passion et Attachement sont les 3 stades de l'amour, intimement liés, qui permettent de stabiliser le couple mais aussi les groupes sociaux. Ces différents stades peuvent être décryptés dans différents systèmes cérébraux où 3 familles de substances jouent un rôle essentiel. Il sera intéressant de comprendre comment cela fonctionne ? Pour quel but ? Est-ce que l'amour est durable et toujours aussi bénéfique ?

RIOM

Conférence

Vendredi 20 mars à 14h00
Centre pénitentiaire de Riom
[Réservée aux résidents.](http://semaineducerveau.fr)

FAIRE DU SPORT POUR GROSSIR (LE CERVEAU)

Pr P. Luccarini (UCA/Inserm Neuro-Dol)

"un esprit sain dans un corps sain ! Cette célèbre citation de Juvénal suggère que pour un cerveau bien fonctionnant, il faut un corps bien portant. Et dans nos sociétés sédentarisées, l'exercice physique est devenu indispensable à un corps en bonne santé. Comment le sport améliore notre cerveau, le développe, le protège, le guérit parfois ? Autant de questions qui seront développées tout en montrant que le cerveau du sportif peut être vu comme une magnifique machine dotée d'un énorme potentiel.

ARDES sur COUZE

17 mars à 14h ([réservée Ecole de Ardes et Résidents EHPAD](http://semaineducerveau.fr))
EHPAD La Roseraie, Ardes sur Couze 63420

Les perceptions de 8 à 98 ans

Les écoliers et les résidents en EHPAD sont invités à participer à divers ateliers au cours desquels ils sont soumis à des expériences afin de comprendre comment le cerveau perçoit le monde.

LE PUY en VELAY

ATELIERS

Vendredi 20 mars de 09h00 à 12h
Lab du Pensio, IUT du Puy en Velay

Mini-jeux en immersion 3D pour explorer le cerveau

Dr O. Appadoo et C. Lohou (UCA/IUT le Puy)

Les enseignants et étudiants de l'IUT du Puy proposent d'explorer le cerveau, via des casques Oculus et Hololens, au cours d'expériences de mini-jeux en réalité virtuelle ou mixte qu'ils ont développés.

AUTRES COMMUNES

ANIMATIONS SCOLAIRES

du 16 au 20 mars
Ecoles de Clermont-Ferrand, Romagnat, Aubière, Cournon, Lezoux, Le Cheix sur Morge, St Bonnet pres Riom, ULIS de Lempdes
service pédiatrique du CHU Estaing (Clermont-Ferrand).

La perception des sens expliquée aux enfants

Les élèves des classes de primaire (CE-CM) participeront à de petites expériences afin de découvrir et de comprendre comment le cerveau perçoit le monde. Après l'observation anatomique (et tactile) de véritables cerveaux, ils testeront aussi leurs facultés olfactives, auditives, gustatives, visuelles et tactiles (et les illusions associées...).

ATELIERS COLLEGES

CHAMALIERES le 17 mars Ets Teilhard de Chardin.
AUBIERE (17 et 20 mars) Ets St Joseph et Joliot Curie

Les collégiens découvrent le cerveau

Les collégiens accueillent les chercheurs qui les confronteront aux illusions perceptives (visuelles et/ou sonores) montrant la capacité (le besoin) d'interprétation du cerveau mis dans certaines conditions. Via un casque audio, sont présentés des sons binauraux, holophoniques. Le sens du corps (sens du soi) sera aussi expérimenté par de surprenantes vibrations. Les sujets avec ou sans vision pourront percevoir des mouvements illusoire. La dissociation des sens musculaire et visuel pourra entraîner une modification du sens du soi !

CONCOURS ART et CERVEAU

Ecoles du Puy de Dôme

CONSTRUIS TON CERVEAU EN 3D

Le but du concours est de rapprocher les neurosciences et les enfants à travers leur vision artistique, suggérée grâce à une construction 3D qui illustre le cerveau

CONFERENCE

Lundi 16 mars à 9h ([réservée inscrits formation MPSA](http://semaineducerveau.fr))
MPSA campus des Cézeaux Aubière

Comprendre le fonctionnement du cerveau pour enseigner Pr P. Luccarini (UCA/Inserm Neuro-Dol)

Les neurosciences fournissent un éclairage important pour mieux comprendre l'extraordinaire plasticité du cerveau dont la compréhension doit permettre à nos "maîtres" de raffiner les méthodes d'enseignement.