

L'association Cerveau Point Comm, l'organisateur local

La semaine du cerveau à Marseille est organisée par l'association Cerveau Point Comm, sous l'égide de la Société des Neurosciences. Cette association, créée en 2001, rassemble un collectif de chercheurs, étudiants et personnels de la recherche. Elle s'est fixée comme objectif la diffusion des connaissances scientifiques dans le domaine des Neurosciences. Outre la mise en place des événements dédiés à la Semaine internationale du cerveau, Cerveau Point Comm apporte aussi sa contribution aux actions menées dans le cadre de la diffusion de la Culture Scientifique et Technique.

Pour plus d'information > [Http://www.cerveaupointcomm.net](http://www.cerveaupointcomm.net)

Qu'est-ce que la société des Neurosciences ?

La Société des Neurosciences est forte de 2500 membres dont plus de 600 doctorants. Elle a pour vocation de promouvoir et coordonner les recherches sur le cerveau, en abordant les grandes problématiques liées aux pathologies neurologiques et psychiatriques et avec la conviction que les solutions thérapeutiques de demain découleront d'une recherche fondamentale d'excellence.

Membre de la Fédération Européenne des Neurosciences, la Société des Neurosciences est l'un des membres fondateurs de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC), qui regroupe les principales associations de patients souffrant des pathologies cérébrales les plus fréquentes et participe chaque année au financement de très nombreux programmes de recherche, colloques et congrès

Infos
pratiques

Adresses utiles

Médiathèque de Gardanne
Boulevard Paul Cézanne 13120 Gardanne

Brasserie des Danaïdes
6 square Stalingrad 13001 Marseille
Métro ligne 1 > Réformés

BMVR Alcazar (Bibliothèque)
58 cours Belsunce 13001 Marseille
Métro ligne 2 > Noailles / ligne 1 > Colbert

Maison Municipale Denis Papin
8 Boulevard Denis Papin 13015 Marseille

Contacts/ Renseignements

Association **Cerveau Point Comm**
Tél. 04 91 82 81 45
E.mail : contact@cerveaupointcomm.net
[Http://www.cerveaupointcomm.net](http://www.cerveaupointcomm.net)
[Http://www.semaineducerveau.fr/Marseille](http://www.semaineducerveau.fr/Marseille)

Modalités de participation

Accès libre et gratuit à tous les événements, sauf interventions dans les établissements scolaires sur inscriptions par téléphone au : 04 91 82 81 45

Partenaires



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 20 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2010

Marseille, du 15 au 21 mars

Société
des
Neurosciences



Le cerveau, un chantier permanent

Maturation, défaillances, réparation

Manifestation gratuite et grand public
Programme complet sur
www.semaineducerveau.fr/Marseille

EN EUROPE ET DANS PLUS DE 20 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2010

VENEZ DÉCOUVRIR LE CERVEAU !

C'est l'occasion pour le grand public de rencontrer et d'échanger avec des scientifiques, chercheurs et médecins, pour avoir une véritable vision des recherches menées dans les laboratoires de Neurosciences.

De l'embryon jusqu'au sujet âgé, le cerveau possède des capacités d'adaptation surprenantes qui nous permettent de nous développer, d'apprendre, de communiquer, mais aussi de faire face à certaines maladies. Cette « plasticité » de nos neurones ou « neuroplasticité » rend le cerveau « informable » et « déformable ». Même chez l'adulte, le cerveau n'est donc pas un organe figé : l'organisation de ses réseaux de neurones se modifie à tout moment en fonction des expériences affectives ou cognitives vécues, pour permettre notamment la mémorisation.

C'est par ces processus d'adaptation que se construit l'intelligence chez l'enfant, sa capacité à calculer ou à raisonner. C'est aussi grâce à eux que l'on peut, par exemple, envisager de traiter les dyslexies (difficultés d'écriture, de langage) au moyen de « l'entraînement » de notre cerveau.

Sans un cerveau « plastique », comment pourrions-nous reconnaître une personne que nous n'avons plus côtoyée depuis des années? Cette plasticité cérébrale, dont un exemple extrême est la production localisée de nouveaux neurones tout au long de la vie, se manifeste aussi lors de processus pathologiques en réponse à une lésion accidentelle (traumas) ou évolutive (maladies neurodégénératives). De nombreux chercheurs en étudient les mécanismes dans l'espoir de mieux les contrôler, avec pour objectif ultime d'améliorer la récupération fonctionnelle des patients souffrant d'atteintes neurologiques.

Quel est l'état actuel des connaissances dans ce domaine ? Où en est-on aujourd'hui des progrès et des avancées réalisés ? Peut-on envisager de marcher à nouveau après une lésion de la moelle épinière ? Les cellules souches apportent-elles un réel espoir thérapeutique ? Quel serait l'avenir d'une nouvelle médecine neurorégénérative ?

Conférence
introductive

Le cerveau, un chantier permanent

Vendredi 12 mars à 18h – Médiathèque de Gardanne

Jean-Denis Troadec, Professeur à l'Université Paul Cézanne, Centre de Recherche en Neurobiologie – Neurophysiologie de Marseille (CRN2M)

Le conférencier présentera différents aspects par lesquels se manifestent les extraordinaires capacités d'adaptation du cerveau, depuis son développement jusqu'à son vieillissement.

Bistrot des
Sciences

L'apprentissage et ses défaillances : langage, écriture, musique...

Lundi 15 mars à 19h – Brasserie les Danaïdes

Avec Michel Habib, Praticien Hospitalier au CHU Timone, Mireille Besson et Jean-Luc Uelay, Directeurs de recherche à l'Institut de Neurosciences Cognitives de la Méditerranée, Marseille
Animé par François Clarac, Neurobiologiste Emérite, CNRS

Les troubles de l'apprentissage concernent de nombreux enfants. Etudier le fonctionnement du cerveau pour l'apprentissage normal de la lecture, de l'écriture ou de la musique permet de mieux comprendre les troubles de ces apprentissages chez l'enfant (par exemple la dyslexie). Ce Bistrot des Sciences sera l'occasion d'échanger dans une atmosphère conviviale.

Conférence

Le cerveau musical, un exemple de plasticité cérébrale

Mardi 16 mars à 17h30 – BMUR Alcazar

Pierre Lemarquis, Neurologue, membre de l'Académie des Sciences de New York et auteur de : « Sérénade pour un cerveau musicien », O. Jacob, Nov 2009

Cette conférence présentera les formidables propriétés de la musique pour le fonctionnement cérébral et expliquera comment la musique peut ainsi le « sculpter ». La musique nous aide à accroître nos facultés d'apprentissage (maths, lecture, mémoire, ...) et peut aussi jouer un rôle thérapeutique, de la dyslexie chez l'enfant à la maladie d'Alzheimer.

Conférence

Cerveau, mémoire et dépression : une rupture dans nos mécanismes d'adaptation

Mercredi 17 mars à 17h30 – BMUR Alcazar

Roland Jouvent, Psychiatre à l'hôpital de la Pitié – Salpêtrière – Université Paris 6 et Directeur du Centre Emotion du CNRS, Paris. Auteur de « Le Cerveau magicien », O. Jacob, Avril 2009

Cette conférence sera l'occasion de mieux comprendre la dépression et notamment ses relations avec les émotions et les troubles de la mémoire. Elle montrera aussi en quoi les psychothérapies et les médicaments aident à restaurer ces mécanismes adaptatifs.

Conférence

De la formation à la réparation du cerveau : la vie et l'œuvre des « cellules souches »

Jeudi 18 mars à 17h30 – BMUR Alcazar

Myriam Cayre, Chargée de Recherche au CNRS - Institut de Biologie du Développement de Marseille - Luminy (IBDML), Marseille

La découverte de la présence de cellules souches dans le cerveau adulte est l'une des découvertes majeures en Neurobiologie de ces 20 dernières années. La conférence présentera le rôle de ces cellules et les espoirs de pouvoir trouver de nouveaux traitements pour les maladies neurodégénératives.

Conférence

Comment notre vécu transforme notre cerveau ?

Vendredi 19 mars à 17h30 – BMUR Alcazar

Christian Xerri, Directeur de Recherche au CNRS - Laboratoire de Neurosciences Intégratives et Adaptatives (Pôle Comportement, Cerveau, Cognition), Marseille

Cette conférence montrera comment nos activités professionnelles, sociales et artistiques permettent de ralentir le déclin de nos facultés intellectuelles et de nos habiletés au cours du vieillissement. Les effets parfois spectaculaires des nouvelles approches thérapeutiques utilisant les interfaces cerveau-machine ou la réalité virtuelle révèlent un potentiel de plasticité cérébrale qui reste encore sous-estimé.

Débat avec
le public

La moelle épinière : de l'accident aux espoirs thérapeutiques

Samedi 20 mars à 14h – BMUR Alcazar

Marc Tadié, Chef du Service de Neurochirurgie de l'Hôpital Bicêtre, Paris et Alain Priuat, Directeur de recherche à l'INSERM, Montpellier. Animé par François Clarac, Neurobiologiste Emérite, CNRS

Les accidents de la route, du travail, les agressions et les accidents de sport sont les causes premières d'atteinte de la moelle épinière. Le débat avec le public abordera notamment les questions suivantes : comment les blessés sont-ils pris en charge? quelle thérapeutique peut-on leur appliquer? où en est la recherche fondamentale? quels sont les domaines qui paraissent les plus prometteurs? les résultats obtenus chez les souris transgéniques vont-ils permettre de passer rapidement à l'homme? À l'issue de la présentation des travaux réalisés par les intervenants, le public pourra poser des questions.

Rencontre

Café des convivialités et des savoirs

Lundi 22 mars à 19h – Maison municipale Denis Papin

La semaine du cerveau contribuera à ces échanges réguliers organisés dans le quartier de La Cabucelle (Marseille 15^e) et ouverts à tous.

L'intervenant sera Serge Alonso, Chargé de recherche au CNRS - Institut de Biologie du Développement de Marseille - Luminy (IBDML)

Scolaires

Dans les collèges et les lycées

Durant tous le mois de mars – sur inscription

Interventions de chercheurs et d'étudiants en doctorat dans les collèges et les lycées de Marseille et sa région.