

Semaine du cerveau du 10 au 13 mars Visite guidée du cerveau à travers la mémoire, la nutrition, la génétique et l'imagerie

Service de communication
Rue du Bugnon 21
1011 Lausanne

Hotline médias
M: +41 79 556 60 00
medias@chuv.ch

Du 10 au 13 mars, un historien, des chercheurs et des cliniciens nous éclairent sur les mystères du cerveau humain. La mémoire et ses mauvais tours sont aussi au programme avec la projection du film Memento suivie d'une discussion.

Renseignements complémentaires:

Anne-Muriel Brouet
Chargée de communication
Synapsy
T: +41 21 693 24 42
M 079 794 92 03
anne-muriel.brouet@epfl.ch

Service de communication
medias@chuv.ch
M. +41 79 556 60 00

Une semaine par an pour mieux comprendre ce qui se passe sous notre boîte crânienne, ce n'est jamais de trop! L'édition 2014 de la Semaine du Cerveau, proposée à Lausanne au CHUV, en partenariat avec le Pôle de recherche national Synapsy, invite à explorer cet organe essentiel sous différents angles. Que nous révèlent les images du cerveau? De quelles nourritures (terrestres) a-t-il besoin? Comment notre héritage génétique l'influence-t-il? Comment continuer à vivre sans mémoire?

Trois forums publics et un film

Les trois forums publics se tiennent à l'auditoire César-Roux, au Centre hospitalier universitaire vaudois, de 18h30 à 20 heures.

L'imagerie cérébrale ou comment regarder le cerveau penser

Le cerveau est un pays que les scientifiques, tels des explorateurs, commencent à découvrir. Grâce à l'imagerie médicale, ils peuvent dessiner des cartes du cerveau et, mieux, de son fonctionnement. Les progrès technologiques aident aussi à appréhender ses dysfonctionnements et notamment les maladies mentales, expliqueront le Dr Pierre Marquet (psychiatrie - CHUV et EPFL) et le professeur Bogdan Draganski (directeur du Laboratoire de recherche en neuro-imagerie, Département des neurosciences cliniques - CHUV). Le professeur Vincent Barras, historien des sciences, nous relatera les tentatives au fil des siècles de capturer l'esprit par l'image.

Lundi 10 mars. Modératrice : Isabelle Moncada, journaliste 36.9° - RTS.

Le régime alimentaire du cerveau

Pour fonctionner, le cerveau a de gros besoins énergétiques, détaillera le professeur Pierre Magistretti, directeur de Synapsy. Comme on se soigne pour éloigner le spectre des maladies cardio-vasculaires ou le cancer, il faut également prendre soin de nos neurones. La professeure Ann Kato (neurosciences fondamentales - UNIGE) nous livrera les dernières recettes établies par la recherche.

Mercredi 12 mars. Modérateur : Bastien Confino, CQFD – RTS.

Combien pèse notre héritage génétique?

Jusque là tout va bien. Mais la génétique ouvre une fenêtre sur l'avenir, permettant de déterminer des prédispositions à certaines maladies. Doit-on «attendre» la pathologie inscrite dans nos gènes? Comment? Tel est le thème abordé par le Dr Christian Wider (médecin associé au service de neurologie, Département des neurosciences cliniques - CHUV). Le professeur Sébastien Jacquemont (génétique médicale – CHUV) se concentrera sur les enseignements de la génétique concernant les troubles mentaux. Le Dr Sébastien Lebon (neuro-réhabilitation pédiatrique – CHUV) parlera lui, de l'utilité de la génétique pour comprendre le fonctionnement du cerveau en développement. Il abordera en particulier l'épilepsie de l'enfant.

Jeudi 13 mars. Modérateur : Bastien Confino, CQFD – RTS.

Memento, de Christopher Nolan (2000)

Léonard court après sa mémoire trop courte. Il l'a perdue après avoir reçu un coup sur la tête alors que sa femme venait d'être violée et assassinée. En quête du meurtrier, il tente de mener l'enquête à coups de photos polaroïde et de tatouages pour pallier son amnésie. Monté à l'envers, le film défie aussi la mémoire du spectateur. La projection de *Memento* sera suivie d'une discussion en présence du professeur Jean-François Démonet, neurologue et directeur du Centre Leenaards de la Mémoire - CHUV

Mardi 11 mars, 18h30-21h, Casino de Montbenon, salle Paderewski. La fondation Alzheimer Suisse sera présente avant et après la représentation.

Débat animé par Bastien Confino, CQFD – RTS.

Le Jardin du cerveau, des ateliers

Beat Riederer, maître d'enseignement et de recherche au Centre de neurosciences psychiatriques (CHUV-UNIL) propose de partir à la découverte de notre cerveau à travers des ateliers et des démonstrations tout public. L'occasion d'admirer des coupes de cerveau, des démonstrations vidéo et de discuter avec des jeunes chercheurs.

Entrée libre sans inscription, les 12 et 15 mars, de 14h à 17h. Ecoles, les 11, 13 et 14 mars, sur réservation mmain@hospvd.ch. Musée de la Main, Bugnon 21, 1011 Lausanne.

Le cerveau modélisé

Des chercheurs du Département des Neurosciences cliniques du CHUV, collaborateurs du Humain Brain Project, expliqueront comment, grâce à la modélisation des données cliniques, ils arrivent à mieux comprendre les mécanismes des maladies cérébrales, à détecter plus rapidement les pathologies et à envisager des traitements personnalisés pour les patients.

Les 10, 12 et 13 mars, dès 17h30, dans le hall des auditoriums du CHUV.

Les associations de patients, des rencontres

Plusieurs associations de patients (Alzheimer Suisse, Parkinson Suisse, FRAGILE Suisse, GRAAP, Tourette Romandie, Fondation Eclipse, Fondation Alamaya, Association Vaudoise des Aphasiques, Epi-Suisse Romande) sont présentes, rappelant que l'on n'est jamais seul face à la maladie.

Les 10, 12 et 13 mars, dès 17h30, dans le hall des auditoriums du CHUV.