

## Semaine du cerveau du 16 au 21 mars 2015

# La Semaine du cerveau se projette dans le futur

Service de communication  
Rue du Bugnon 21  
1011 Lausanne

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

### 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](mailto:anne-muriel.brouet@epfl.ch)

Service de communication  
[medias@chuv.ch](mailto:medias@chuv.ch)  
M. +41 79 556 60 00

**Du 16 au 21 mars, il sera question de progrès thérapeutiques, de robotique, de médecine personnalisée ou encore d'autisme avec le témoignage de proches. Le programme 2015 de la Semaine du cerveau est une fois encore très riche et nous conduit dans les méandres de cet organe essentiel.**

C'est une édition résolument tournée vers l'avenir que propose cette année la Semaine du cerveau, organisée au CHUV à Lausanne en partenariat avec le Pôle de recherche national (PRN) Synapsy. Au menu, des nouvelles pistes thérapeutiques issues de la recherche et explorées par les praticiens; la contribution que le Human Brain Project apportera aux traitements de demain, ou encore les incroyables capacités d'adaptation du cerveau qui doit composer avec un œil bionique ou une main robotisée. L'autisme, surtout chez les jeunes, sera aussi au cœur d'un des forums.

### Quatre forums publics

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

#### *Nouvelles pistes thérapeutiques*

Les chercheurs explorent sans relâche de nouvelles pistes pour traiter les affections cérébrales. Nathalie Cartier, directrice de recherche à l'INSERM, expliquera comment la thérapie génique pourrait être une nouvelle alliée dans la lutte contre les troubles neurologiques. Les cellules souches constituent aussi une voie prometteuse pour traiter les AVC, détaillera Jocelyne Bloch, médecin adjoint au Service de neurochirurgie du CHUV. Enfin, Andreas Hottinger, médecin associé au Département des neurosciences cliniques et oncologie du CHUV, fera le point sur les progrès dans le traitement des tumeurs du cerveau.

*Lundi 16 mars. Modératrice: Aurélie Coulon, journaliste Le Temps.*

#### *Une médecine plus humaine grâce aux machines?*

Le Human Brain Project (HBP) influencera les traitements de demain, nous révélera Ferath Kherif, directeur opérationnel de la plateforme médicale du HBP au Département des neurosciences cliniques du CHUV. Daniel Cohen, professeur de génétique médicale et CEO de Pharnext, expliquera ce qu'est la pléothérapie et quels espoirs elle recèle pour soigner les troubles neurodégénératifs. Enfin, il sera aussi question d'éthique de la médecine personnalisée avec l'intervention de Richard Walker, porte-parole du HBP à l'EPFL.

*Mardi 17 mars. Modérateur: Bastien Confino, journaliste CQFD - RTS*

### *Le point sur l'autisme*

Pris en charge dès le plus jeune âge, un enfant autiste a beaucoup plus de possibilités d'évolution, rappellera Nadia Chabane, responsable de la Chaire d'excellence Hoffmann (UNIL-CHUV) dans le domaine des troubles du spectre de l'autisme. Marie Schaer, médecin et chercheuse à Synapsy, exposera son projet visant à mieux comprendre le développement des jeunes enfants autistes. Au-delà du handicap, Isabelle et Elodie Steffen, respectivement mère et sœur d'un garçon autiste, partageront leur expérience.

*Mercredi 18 mars. Modératrice: Mélanie Bieler, neuropsychologue.*

### *Le cerveau malléable*

Tel un superhéro, le cerveau visualise des choses qui n'existent pas, nous expliquera Micah Murray, professeur associé au Département de neurosciences cliniques et de radiologie du CHUV. Le cerveau est capable de traiter les informations d'un œil bionique, détaillera Thomas Wolfensberger, médecin adjoint à l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin. Ou de diriger une machine qui commande la main grâce aux recherches de José del R. Millán du Centre de Neuroprothèses EPFL. Enfin, Stefano Carda, médecin associé au Service de neuropsychologie et de neuroréhabilitation du CHUV, montrera comment il est possible de remarcher grâce aux robots.

*Jeudi 19 mars. Modératrice: Anne Baecher, journaliste RTS.*

### **Les associations de patients, une occasion d'en parler**

Les associations de patients Alzheimer Suisse, Association vaudoise des aphasiques, Autisme suisse romande, Epi-Suisse, Fondation Eclipse, FRAGILE Suisse, GRAAP – Groupe Romand d'Accueil et d'Action Psychiatrique, Parkinson Suisse, Tourette Romandie, Fondation Alamaya seront présentes chaque soir avant les forums. *Du 16 au 19 mars, dès 17h30 dans le hall des auditoires du CHUV.*

### **Un cerveau, ça trompe énormément**

Entre réalité et illusion, notre cerveau a parfois du mal à faire la différence. Mettez vos sens au défi et découvrez comment votre cerveau est parfois berné par le monde qui l'entoure. *Mardi 17 mars, 14h–15h 30 et 16h–17h30 à l'Eprouvette, laboratoire public de l'UNIL. Dès 10 ans, inscriptions: [www.eprouvette.ch](http://www.eprouvette.ch) Actualités*

### **Des portes-ouvertes**

Comment récupère-t-on après une lésion cérébrale ? Le Service de neuropsychologie et de neuroréhabilitation du CHUV ouvre ses portes pour faire découvrir au public les dernières avancées scientifiques et les innovations technologiques. Elles sont à l'origine de nouveaux traitements qui optimisent la récupération. *Samedi 21 mars, 14h à 17h, Hôpital Nestlé, CHUV.*

*Biographies et résumés des interventions disponibles sur [www.lasemaineducerveau.ch](http://www.lasemaineducerveau.ch)*