

Avril 2011

Événement spécial dans le cadre de la Journée mondiale de la santé

Maladies infectieuses du cerveau et résistances aux antibiotiques

7 avril

- En présence du **Pr. Daniel Christmann**, chef du service des maladies infectieuses et tropicales du CHU de Strasbourg et **Marie-Hélène Metz-Boutigue**, directeur de recherche à l'Inserm. *En partenariat avec l'Inserm*
- A l'instar de la maladie de Lyme et autres méningites, quelles pathologies infectieuses peuvent affecter le cerveau ? Quelles sont les thérapeutiques ? Observe-t-on des résistances aux antimicrobiens utilisés ? Quels sont les mécanismes de ces résistances ? Comment les contourner ?



Mémoire, émotion et traumatisme psychique

14 avril

- Par **Pierre Vidailhet**, Professeur de psychiatrie aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, chercheur au sein de l'unité Inserm «Physiopathologie et psychopathologie cognitive de la schizophrénie».
- Qu'est-ce que le stress post-traumatique ? Comment prendre en charge des personnes ayant subi des expériences particulièrement traumatisantes ? Quelles peuvent être les conséquences psychologiques de tels événements ? En quoi peuvent-ils affecter la mémoire ? Comment les neurosciences permettent-elles de renouveler la compréhension et le traitement de ces troubles ?



P
R
O
G
R
A
M
M
E

Les Conférences du Jardin des Sciences

Rencontres et débats avec des scientifiques

Le cerveau : toute une chimie !

En partenariat avec le réseau Neurex

mars
avril 2011

Entrée libre, ouverte à tous

Rendez-vous les jeudis à 18 h

Amphithéâtre Fresnel
Institut de Physique

3 rue de l'Université à Strasbourg

> Un renseignement ? Contactez-nous :

Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg
03 68 85 05 24 - <http://science-ouverte.unistra.fr>

> Retrouvez certaines conférences en ligne :

<http://audiovideocours.u-strasbg.fr>

Crédits : © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com



Jardin
des sciences



Développement et plasticité cérébrale : une histoire de petit poucet

10 mars

» par **Dominique Bagnard**

- » Maître de conférences à l'Université de Strasbourg, chercheur au sein de l'unité Inserm «De l'homéostasie tissulaire au cancer et à l'inflammation».
- » D'où vient l'extraordinaire complexité du cerveau ? Quel est le rôle des cellules souches ? Comment sont formées les connexions nerveuses ? Qu'est-ce que la plasticité cérébrale ? Peut-on réparer les connexions nerveuses ? Est-on capable d'apprendre à tout âge ?



Chimie dans l'œil ? Voyons voir...

17 mars

» par **Domitille Boudard**

- » Post-doctorante CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives
- » Quelle chimie se joue au fond de l'œil ? Comment la lumière est-elle successivement transformée en message chimique puis en message nerveux ? Quel est le rôle du cerveau dans la vision ? La chimie peut-elle aider à recouvrer la vue ?

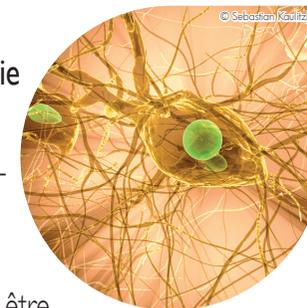


Drogues, synapses, et dépendances

24 mars

» par **Jean Zwiller**

- » Directeur de recherche CNRS, Laboratoire d'Imagerie et de Neurosciences Cognitives
- » Qu'est-ce qu'une drogue ? Comment les drogues agissent-elles sur le cerveau et le système de la récompense ? Quelles sont leurs différentes neurotoxicités ? Qu'est-ce que la dépendance ou l'abus ? Quelles peuvent être les conséquences sociales de l'abus de certaines substances ?



Traiter la douleur neuropathique : des antidépresseurs aux bêta-mimétiques

31 mars

» par **Michel Barrot**

- » Directeur de recherche CNRS, département «Nociception et douleur» de l'INCI Strasbourg
- » La douleur neuropathique est liée à des lésions ou des pathologies affectant le système nerveux. Quelles en sont les principales causes ? En quoi une intervention chirurgicale peut-elle générer ce type de douleurs ? Quels sont les médicaments actuellement les plus efficaces ? Comment, en comprenant leur mécanisme d'action, pourrait-on améliorer ou remplacer ces traitements ?

