

Depuis l'an 2000, les conférences du Jardin des Sciences explorent au mois de mars la thématique du cerveau. Organisées avec le réseau Neurex, ces conférences s'inscrivent dans le cadre de la «semaine du cerveau», qui est une manifestation se déroulant simultanément dans tous les pays d'Europe, permettant d'apporter un coup de projecteur sur les derniers développements de la recherche en neurosciences.


**Cette année, à Strasbourg, deux évènements phares**

**Tous autour des neurosciences - 2<sup>ème</sup> édition**

**Débat «La recherche sur le cerveau à Strasbourg : progrès et espoirs pour les maladies mentales»**

Paranoïa, schizophrénie, maniaco-dépression... Ces mots sont passés dans le langage courant. Mais que veulent dire ces troubles et maladies psychologiques ? Quelles en sont les causes ? Quelles sont leurs évolutions ? Comment les soigner ? Quelles recherches sont en cours pour trouver de nouveaux traitements ?

Avec les interventions du Dr Paul Pevet, Directeur de l'IFR Neurosciences de Strasbourg et Président du réseau Neurex, du Pr Pierre Vidailhet, psychiatre aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et médecin-chercheur à l'Unité 666 Inserm et de François Jacob, Président de l'association UNAFAM67.

➔ Samedi 13 mars 2010 - 14h30 - au Salon rouge de la résidence Charles de Foucauld, 1 rue de la Comédie, Strasbourg 

Plus d'informations : [www.frc.asso.fr](http://www.frc.asso.fr)

Contact : service communication Inserm Grand-Est : 03 88 10 86 47

Débat organisé par l'Inserm, la Société des Neurosciences-Neurex, l'IFR37 des Neurosciences et le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg.

**To see or not to see?**

**Théâtre scientifique**

**Entrée libre**

Depuis quelques années, le collectif doctoneuro propose dans le cadre de la semaine du cerveau une création théâtrale sous la direction artistique de Sercan Deniz.

Empreintes d'humour et de dérision, ces performances portées par des doctorants en neurosciences n'oublient pas pour autant la part scientifique, en laissant une large place à la vulgarisation et à l'intervention de chercheurs.

Cette année, «To see or not to see» nous fera voyager au royaume de la cécité, et croisera sur scène doctorants et aveugles.

➔ Mardi 16 mars 2010 - 20h - Salle du Münsterhof, 9 rue des juifs, Strasbourg

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E

# Les Conférences du Jardin des Sciences

Rencontres et débats avec des chercheurs

## Cerveau humain cerveau animal

**Mars 2010**

*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 06 14 - <http://science-ouverte.unistra.fr>

> Retrouvez certaines conférences en ligne :  
<http://science-ouverte.u-strasbg.fr/activites/cjs.php>

Crédits : CNIS Photothèque / DEVEZ Alain R

## Et le cerveau fut...

4 mars

» par **Jack Foucher**

- » Maître de conférences UDS en neurologie et psychiatrie, praticien hospitalier, CHRU Strasbourg
- » Qu'est-ce que le cerveau ? Comment cet organe est-il apparu et s'est-il développé au cours de l'évolution ? A quoi sert-il ? Quelle forme a-t-il pris chez l'Homme ? Pourquoi ? Quelles formes surprenantes a-t-il pris dans le monde animal ?



## Les corbeaux : des capacités cognitives surprenantes

11 mars

» par **Valérie Dufour**

- » Docteur en éthologie, chargée de recherches à l'Université de St-Andrews, Edimbourg, Ecosse
- » Des études récentes montrent que les corvidés possèdent des capacités cognitives élaborées leur permettant de résoudre des tâches complexes. Leurs performances sont souvent comparables à celles des grands singes. Quelle est l'étendue de ces performances ? Comment expliquer de telles capacités chez des animaux ayant un cerveau si différent de celui des primates ?

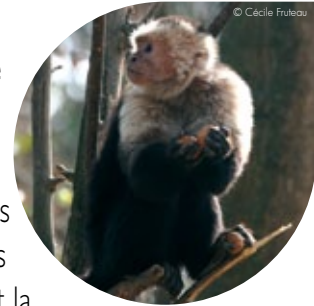


## Que se passe-t-il dans la tête des primates ?

18 mars

» par **Odile Petit**

- » Chercheur CNRS, Département Ecologie, Physiologie et Ethologie, IPHC Strasbourg
- » L'Homme appartient à l'ordre des primates. Quelles capacités cognitives ont développé les primates non-humains, tels les grands singes, les macaques, ou les capucins ? En quoi les contraintes du milieu physique et la complexité de l'environnement social ont pu influencer le développement de ces capacités ?



## L'intelligence : une spécificité humaine ?

25 mars

» par **Lilianne Manning et Daniel Cassel**

- » Lilianne Manning, professeure UDS de neuropsychologie, Laboratoire d'Imagerie et de Neurosciences Cognitives (LINC), Strasbourg
- » Daniel Cassel, professeur de philosophie au Lycée Fustel de Coulanges
- » Qu'est-ce que l'intelligence ? Combien d'intelligences ? Pourquoi de telles capacités ? Ces capacités sont-elles spécifiques à l'Homme ? Innées ? Acquisées ? En quoi la philosophie nous éclaire-t-elle sur ces questions ?

