

## Visite de laboratoire

*Lieu: HUG, rue Gabrielle-Perret-Gentil 4*

*Inscriptions*

L'imagerie de l'anatomie et du fonctionnement du cerveau

Francois.Lazeyras@hcuge.ch  
Tél: 022 372 52 14

Interfaces cerveau-machine: Contrôle d'une chaise roulante virtuelle par les ondes cérébrales

Rolando.Grave@hcuge.ch  
Tél: 022 372 83 23

Audition artificielle par implants cochléaires

Marco.Pelizzone@hcuge.ch  
Tél: 022 372 84 20

Simulation d'une vision artificielle

Jorg.R.Sommerhalder@hcuge.ch  
tél: 022 372 84 20

*Lieu: Belle-Ideé, ch. Du Petit Bel-Air 2, Chêne-Bourg*

Le cerveau malade

Thierry.Steimer@hcuge.ch  
tél: 022 305 65 11

*Lieu: CMU, Av. Champel 9*

L'architecture du cerveau humain

Antonia.Skrzat@unige.ch  
022 379 53 48

*Lieu: Uni Mail, Blvd Pont d'Arve 40*

Le cerveau est-il capable de se modifier à tout âge de la vie ?

Celine.Buerki@unige.ch  
022 379 93 03

La mémoire de travail de 8 à 88 ans

Delphine.Fagot@unige.ch  
022 379 92 26

*Lieu: Sciences III, Quai Ernest-Ansermet 30*

Phéromones et comportement: une question de récepteurs

Chen-Da.Kan@unige.ch  
tél: 022 379 31 02

## SEMAINE INTERNATIONALE DU CERVEAU



**Portes ouvertes pour  
les élèves et enseignants**

**Inscriptions jusqu'au 18 février 2011**

**HUG**  
Hôpitaux Universitaires de Genève



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

CENTRE INTERFACULTAIRE  
DE NEUROSCIENCES

Informations: Mona Spiridon, 022 379 53 78, mona.spiridon@unige.ch

La **Semaine internationale du cerveau** est une campagne d'information annuelle visant à attirer l'attention de chacun sur l'importance du cerveau et de la recherche sur le cerveau. Elle se déroulera en même temps dans de nombreux pays du monde, du **14 au 20 mars 2011**. À l'occasion de cet événement, des portes ouvertes pour les élèves et enseignants sont organisées par le Centre interfacultaire de neurosciences



### Atelier de recherche

**Durée 1h 30**

Les élèves abordent de manière réaliste les différentes étapes de la recherche. Ils tentent de résoudre un problème scientifique en élaborant une expérience et en analysant des données expérimentales avec l'aide d'un chercheur. Une visite de laboratoire est aussi prévue durant l'atelier. Le travail effectué est spécialement conçu pour les élèves des collèges mais utilise de véritables données scientifiques. Les ateliers sont décrits plus en détail sur

<http://neurocenter.unige.ch/ecoles>

### Visite de laboratoire

**Durée 45 min**

Dans ces visites, les laboratoires accueillent les classes pour présenter leurs recherches et les illustrer à travers des démonstrations. Les descriptions des visites se trouvent sur

<http://neurocenter.unige.ch/ecoles>

## Atelier de recherche

*Lieu: CMU, Av. Champel 9*

*Inscriptions*

Comment le sommeil influence-t-il notre mémoire émotionnelle ?

Virginie.Sterpenich@unige.ch  
022 379 58 73

Comment notre cerveau perçoit-il les visages ?

Yann.Cojan@unige.ch  
022 379 59 79

Peut-on prédire nos erreurs en mesurant l'activité cérébrale ?

Juliane.Britz@unige.ch  
022 379 57 28

Peut-on observer la mise en place de nouvelles connexions entre les cellules nerveuses ?

Mathias.DeRoo@unige.ch  
022 379 54 33

*Lieu: Uni Mail, Blvd Pont d'Arve 40*

Comment arrive-t-on à toucher son nez dans le noir ? Une sensibilité mal connue : la proprioception.

Clara.James@unige.ch  
022 379 92 64

Pourquoi les fumeurs éprouvent-ils autant de difficultés à s'empêcher de fumer ?

Joel.Billieux@unige.ch  
022 379 93 44

Nos émotions jouent-elles un rôle dans notre capacité à inhiber une réponse automatique ?

Sebastien.Urben@unige.ch  
022 379 90 85

Le raisonnement et ses pièges: quand tout le monde se trompe en étant sûr d'avoir raison.

Caroline.Gauffroy@unige.ch  
022 379 92 54

*Lieu: Sciences III, Quai Ernest-Ansermet 30*

Comment identifier une cellule souche dans le système nerveux ?

Jean-Marc.Matter@unige.ch  
022 379 67 95