

La Semaine du cerveau explore les rouages de la mémoire

14 au 18 mars aura lieu la Semaine internationale du cerveau, ponctuée à l'UNIGE par une série de conférences sur le thème de la mémoire et accompagnée d'ateliers à destination des collégiens

est un encyclopédique, boussole, à la fois. Sans elle, impossible de connaître les visages de nos amis chers. Indispensable, la mémoire est cette année à l'honneur de la Semaine du cerveau. Le sujet complexe, cette fonction est étudiée de près ou de par de nombreux groupes de recherche de l'Université de Genève, ce soit en neurosciences ou en histoire. La Semaine permettra à ces chercheurs de partager le public les nombreuses années réalisées ces dernières années. ce domaine.

VOIR ET PERSONNALITÉ

in d'explorer les multiples aspects de la mémoire, cinq soirées seront réunies à l'UNIGE, des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), l'École polytechnique fédérale de Lausanne et de l'Université de Liège pour des conférences dédiées au grand public.

La soirée d'introduction, la soirée sera également évoquée lors de la remise du prix 2016 de la recherche en neurosciences fondamentales (faculté de médecine) par la Ligue suisse pour le cerveau. Celui-ci reviendra au professeur Anthony Holmaat et à son équipe du Département de neurosciences fondamentales (faculté de médecine) pour leurs travaux sur la mémoire des neurones silencieux. Les conférences qui suivront examineront le rôle des synapses en évoquant la manière dont l'observation de ces connexions permet de comprendre les troubles neurologiques, mais pas seulement. Alzheimer, la maladie d'Alzheimer, est une maladie qui a une incidence croissante et qui affecte de plus en plus de personnes.

La soirée de jeudi, car c'est bien à la mémoire qu'il est fait appel lorsqu'il s'agit de conclure et de se projeter dans l'avenir.

La soirée de clôture, vendredi, fera passer le public du côté obscur de la mémoire. Syndrome de stress post-traumatique et addictions sont en effet eux aussi liés à la mémoire, et s'en libérer mobilise des processus génétiques, pharmacochimiques et psychologiques.

Cette semaine sera aussi l'occasion pour des classes de collège de visiter des laboratoires de l'UNIGE et des HUG. Les ateliers permettront aux élèves de s'essayer à la résolution d'un problème scientifique lié aux neurosciences à l'aide de véritables données expérimentales, tandis que des visites de laboratoires offriront l'opportunité de découvrir les appareils utilisés par les chercheurs qui regardent le cerveau à la loupe.



Image: DR

Programme des conférences

LES CLÉS DE LA MÉMOIRE

Lundi 14 mars

Conférenciers: Alexandre Fouquet et Martial Van der Linden (UNIGE)

LES MALADIES DE LA MÉMOIRE

Mardi 15 mars

Conférenciers: Frédéric Assal et Armin Schneider (HUG)

LE CERVEAU QUI APPREND

Mercredi 16 mars

Conférenciers: Daphné Bavelier, Stéphanie Pagès et Sophie Schwartz (UNIGE)

MÉMOIRE: DU PASSÉ AU FUTUR

Jeudi 17 mars

Conférenciers: Arnaud D'Argembeau (Université de Liège, Belgique)

MAUVAIS SOUVENIRS

Vendredi 18 mars

Conférenciers: Johannes Graf (École polytechnique fédérale de Lausanne) et Christian Lüscher (UNIGE)

DU 14 AU 18 MARS

Semaine du cerveau

Conférences tout public

19h | UniDurou, entrée libre

www.semaineducerveau.ch