

Qu'est-ce que la Société des Neurosciences ?

La **Société des Neurosciences** regroupe près de 2000 scientifiques dont 500 doctorants. Elle a pour vocation de promouvoir le développement des recherches dans tous les domaines des Neurosciences.

Chaque année au mois de mars, la **Société des Neurosciences** coordonne la Semaine du Cerveau. En France, cette manifestation internationale est organisée simultanément dans plus de 30 villes et a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société.

Pour cette manifestation, la **Société des Neurosciences** est partenaire de l'**European Dana Alliance for the Brain (EDAB)** et de la **Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC)**. Cette dernière regroupe les principales associations de patients atteints de maladies cérébrales. La FRC participe chaque année au financement de nombreux programmes de recherche sur les maladies neurologiques et psychiatriques, en particulier grâce aux fruits du Neurodon.

Toutes les informations sur les opérations et les actions menées dans les villes de France seront disponibles sur ce site.

www.neurosciences.asso.fr



Adresses utiles

Bibliothèque Centrale, 2 bis Avenue André Malraux, 37000 Tours

la Boite à Livres, 19 rue Nationale à Tours

Salle Léopold S Senghor, 1 bis rue de la Préfecture Tours

Contacts

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter:

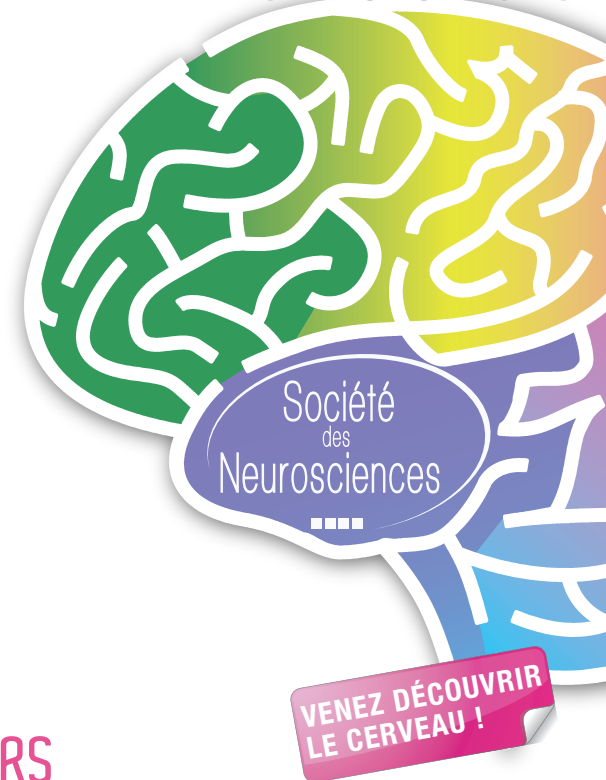
Yves Tillet,
PRC – INRA - 37380 Nouzilly
yves.tillet@inra.fr
Tél : 02 47 42 79 66

Modalités de participation

L'entrée à ces manifestations est libre et gratuite dans la limite des places disponibles

Semaine du Cerveau

12-16 mars 2018



TOURS

Comprendre le fonctionnement du cerveau est l'un des derniers grands défis actuels de la biologie

Retrouvez le programme complet sur www.semaineducerveau.fr/tours

Manifestation gratuite et tout public



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

Semaine du Cerveau 2018

VENEZ DÉCOUVRIR
LE CERVEAU !

La 20^e édition de la Semaine du cerveau en 2018 est placée sous le haut patronage de Mme Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

La Semaine du Cerveau est chaque année l'occasion pour la communauté scientifique internationale d'informer le public des progrès de la recherche réalisée sur le cerveau. A l'occasion de cette 20^{ème} édition, près d'une centaine de pays et une quarantaine de villes en France sont concernés. Le cerveau est l'organe le plus complexe de l'individu, et son fonctionnement est encore mal connu. Les maladies du cerveau représentent en Europe, 1/3 des maladies (plus que les cancers et les maladies cardio-vasculaires). En France, l'Assurance Maladie estime à 2.6 milliards d'Euros (2011) les dépenses liées aux problèmes de santé mentale (soit plus que les pathologies cardio-vasculaires ou le diabète). Aussi la compréhension du fonctionnement cérébral et le traitement des maladies neurologiques constituent un enjeu extrêmement important.

A Tours, avec 3 conférences, une rencontre littéraire, 12 ateliers de découvertes pour les enfants, et une exposition, les chercheurs en Neurosciences vous invitent à découvrir gratuitement les dernières avancées en neurobiologie.

Comprendre le fonctionnement du cerveau est l'un des derniers grands défis actuels de la biologie !

Yves Tillet,
Société des neurosciences

Conférences

Mémoire et apprentissage tout au long de la vie par la Professeure Laurence Taconnat (Université de Tours, UMR-CNRS 7295 Centre de Recherches sur la Cognition et les Apprentissages)

De la naissance à un âge avancé, nous sommes tous capables d'apprendre. Cependant, ce ne sont pas les mêmes circuits, ni les mêmes compétences qui sous-tendent les apprentissages, en fonction de leur nature, ou en fonction de l'âge des apprenants.

Quand les apprentissages dérapent : la communication entre les neurones mise en cause, exemple dans l'autisme et les déficiences intellectuelles, par le Dr Frédéric Laumonnier (Université de Tours, UMR-Inserm 1253 Imagerie et Cerveau).

La formation des connections entre les neurones, appelées synapses, et l'activité neuronale représentent des processus fondamentaux pour l'établissement des fonctions cognitives et de communication, l'apprentissage et la mémoire lors du développement du cerveau.

Où et quand ?

Lundi 12 mars 2018 -19H30-21H00, Salle Léopold S Senghor, 1 bis rue de la Préfecture, Tours

Des troubles de la communication neuronale à l'origine de déficience intellectuelle et d'autisme

par le Dr Dévina Ung (Université de Tours, UMR-Inserm 1253 Imagerie et Cerveau).

L'autisme et la déficience intellectuelle sont des troubles du développement du cerveau qui se manifestent durant l'enfance et constituent un problème majeur de santé publique. En effet, plus de 1% de la population est atteinte par ces troubles du neurodéveloppement.

Lauréate 2017 de la Fondation Planiol. Le Dr D. Ung recevra son Prix à cette occasion.

Où et quand ?

Jeudi 15 mars 2018 – 19H00 -21H00 Salle Léopold S Senghor, 1 bis rue de la Préfecture, Tours

Étude de la plasticité du cerveau : de la compréhension aux applications.

Dialogue en webcast avec les Drs Lucie Angel (Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage, Univ Tours-CNRS), Yves Tillet (Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRA-CNRS-Univ Tours) et Claire Wardak (UMR-Inserm 1253 Imagerie et Cerveau, Univ Tours) sur le thème de la plasticité cérébrale.

Où et quand ?

Site web pour s'inscrire et participer :

<http://www.centre-sciences.org/CentreSciences/Scienceontourne#toc5>

Jeudi 15 mars 2018 - de 14 à 15h

Exposition

Un cerveau dans toutes les têtes

Exposition réalisée par les chercheurs de l'INRA - Centre Val de Loire et le Département Touraine.

L'organisation et le fonctionnement du cerveau sont abordés dans cette exposition présentés sur une douzaine de panneaux, illustrés à partir d'observations réalisées sur différentes espèces d'animaux. Des panneaux interactifs vous permettront aussi de tester vos connaissances. Une exposition pour les petits et les grands.

Où et quand ?

Exposition, Bibliothèque Centrale, 2 bis Avenue André Malraux, Tours

Du mardi 13 mars au vendredi 6 avril 2018

Rencontre

Ma mémoire et les autres

Rencontre avec Francis Eustache (INSERM-EPHE-Université de Caen U1077 'Neuropsychologie et Imagerie de la Mémoire Humaine) pour son livre « Ma mémoire et les autres » (édition le Pommier - 2017)

De quoi parle-t-on lorsque l'on évoque la mémoire ? Longtemps, pour les scientifiques ou les philosophes, il s'agissait de la mémoire individuelle. À l'inverse, les historiens et les sociologues appréhendaient la mémoire collective.

Où et quand ?

Rencontre à la Boîte à Livres, 19 rue Nationale à Tours

Mardi 13 mars 2018 – 19H30

Animations

Ateliers pour les scolaires

Découvertes du Cerveau, pour les enfants de 7 à 12 ans, séances les mercredi et vendredi pour les scolaires, les mercredi après-midi pour les extra-scolaires, sur inscription au 02 47 05 47 33. Ces ateliers proposés par des chercheurs en neurosciences de Tours-Nouzilly, permettront sous forme d'activités ludiques de découvrir le cerveau.

Où et quand ?

Ateliers pour les scolaires, Bibliothèque Centrale, 2 bis Avenue André Malraux, Tours

Du mercredi 14 mars au vendredi 6 avril 2018