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

Société des Neurosciences

Infos pratiques

Adresses utiles

Bibliothèque de la Rotonde, Rue Guillaumet, 37000 Tours

la Boite à Livres, 19 rue Nationale à Tours

Salle Léopold S Senghor, rue de la Préfecture Tours

Contacts

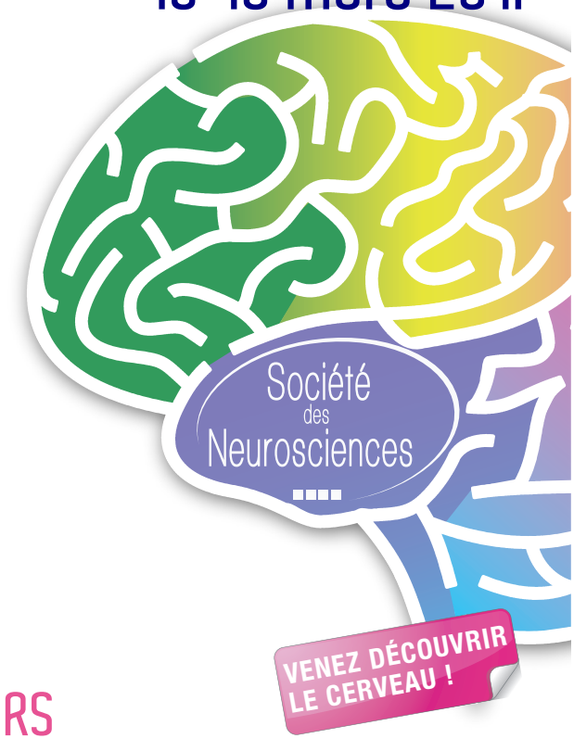
Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter:
Yves Tillet,
PRC – INRA - 37380 Nouzilly
yves.tillet@inra.fr
Tél : 02 47 42 79 66

Modalités de participation

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

Semaine du Cerveau

13•19 mars 2017



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 2017

VENEZ DÉCOUVRIR LE CERVEAU !

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. Plus de soixante pays et une trentaine 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), l'Organisation Mondiale de la Santé estime aujourd'hui que 25% des personnes développeront une ou plusieurs maladies mentales au cours de leur existence. Aussi la compréhension du fonctionnement cérébral et le traitement des maladies neurologiques constituent un enjeu extrêmement important.

A Tours, avec 4 conférences, 12 ateliers de découvertes pour les enfants, une rencontre littéraire 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

Deux cents ans après, quoi de neuf Mr Parkinson ?

Trois conférences pour faire le point sur les nouveaux développements de la recherche fondamentale et clinique pour comprendre et traiter la maladie de Parkinson.

Evolution des connaissances sur la maladie de Parkinson, 200 ans après sa première description clinique par le Dr Jérémie Belin, (Service de neurologie et de neurophysiologie clinique, CHRU Bretonneau, Tours)

En 1817, Sir James Parkinson décrivait pour la première fois dans son essai le plus célèbre la « paralysie agitante », qui fut renommée plus tard maladie de Parkinson en son honneur. 200 ans après sa description initiale, nous verrons comment ont évolué les connaissances sur cette pathologie.

Les traitements de la maladie de Parkinson: quels espoirs? Par le Pr Jean-Luc Houeto, (Service de Neurologie, Centre Expert Régional pour la maladie de Parkinson. CHRU de Poitiers)

Si la *levodopa* reste la pierre angulaire du traitement de la maladie de Parkinson, les progrès dans nos connaissances des mécanismes de la maladie, donnent de nombreuses pistes pour des traitements d'avenir.

Imagerie cérébrale et maladie de Parkinson par le Dr Sylvie Chalon (Inserm U930-Université François Rabelais de Tours, boulevard Tonnellé, Tours)

Parmi les différentes modalités d'imagerie médicale, la scintigraphie et la tomographie par émission de positons (TEP), qui utilisent des traceurs radioactifs, deviennent des outils précieux dans un nombre croissant de pathologies cérébrales dont la maladie de Parkinson.

Où et quand ?

Lundi 13 mars 2017 -19H00-21H30, Salle Léopold S Senghor, rue de la Préfecture Tours

Retour vers le futur : Un guide de voyage mental dans le temps

par le Dr Baptiste Gauthier (INSERM-CEA, Unité de Neuroimagerie Cognitive, Neurospin, CEA, Gif-sur-Yvette)

Un homme sans passé a-t-il un futur ? A l'aide de l'étude des patients amnésiques et l'imagerie non-invasive du cerveau, nous tenterons de montrer comment mémoire du passé et imagination du futur sont liés par un réseau cérébral commun.
Lauréat du Prix Jeune Chercheur 2016 de la Fondation Planiol pour l'étude du cerveau, le Dr Gauthier recevra son Prix à cette occasion.

Où et quand ?

Mercredi 15 mars 2017 – 19H00 -21H00 Salle Léopold S Senghor, rue de la Préfecture Tours

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 de la Rotonde, Rue Guillaumet, à Tours
Du mardi 14 mars au samedi 8 avril 2017

Rencontre

La myéline, turbo du cerveau

Rencontre avec Bernard Zalc (Institut du Cerveau et de la Moelle épinière UPMC, Inserm - CNRS Paris) pour son livre « La myéline, turbo du cerveau » (O Jacob).

Chez un poisson à mâchoire vivant il y a 425 millions d'années, une gaine isolante s'est patiemment enroulée autour de certaines fibres nerveuses : c'est la myéline, formidable acquisition de l'évolution.

Où et quand ?

Rencontre à la Boite à Livres, 19 rue Nationale à Tours
Jeudi 16 mars 2017 – 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 20 52 18. 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 de la Rotonde, Rue Guillaumet, à Tours
Du mercredi 15 mars au vendredi 7 avril 2017