

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 et les interactions entre chercheurs.

Elle attribue des prix honorifiques et accompagne les jeunes chercheurs en offrant chaque année un certain nombre de soutiens financiers.

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 120 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.

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

<https://semaineducerveau.fr>

<https://www.neurosciences.asso.fr>

MODALITÉS DE PARTICIPATION

En raison des conditions sanitaires, les manifestations se dérouleront uniquement en ligne sur internet. L'inscription est gratuite et obligatoire.

INFORMATION ET INSCRIPTION SUR

https://www.semaineducerveau.fr/manifestations-2/?wpv_view_count=209&wpv-wpcf-event-localite=4854&wpv-wpcf-event-theme-list=&wpv-wpcf-event-type=&wpv-wpcf-event-date-debut=&wpv-wpcf-event-public-list=

CONTACTS

Yves Tillet
UMR PRC, Centre INRAE Val de Loire,
37380 Nouzilly
✉ yves.tillet@inrae.fr ☎ 02 47 42 79 66



TOURS

15 — 18 MARS

SEMAINE DU CERVEAU 2021



EN EUROPE ET DANS PLUS DE
120 VILLES EN FRANCE

TOURS

CONFÉRENCES

15 MARS À 19H00

Neurosciences et éducation

16 MARS À 18H30

Pesticides et cerveau

17 MARS À 19H00

Comprendre les maladies cérébrales

RENCONTRE

18 MARS À 18H30

Le trauma, comment s'en sortir

Conférences et rencontres en ligne
Inscription gratuite et obligatoire sur

www.semaineducerveau.fr

#SDC2021



SEMAINE DU CERVEAU 2021

Organisée chaque année au mois de mars depuis 1998, la Semaine du Cerveau est coordonnée en France par la Société des Neurosciences.

Cette manifestation internationale, organisée simultanément dans une centaine de pays et plus de 120 villes en France, 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.

Pendant toute cette semaine, le grand public pourra aller à la rencontre des chercheurs pour apprendre à mieux connaître le cerveau et s'informer sur l'actualité de la recherche.

C'est un événement spectaculaire par sa dimension nationale et internationale, par le nombre de personnes mobilisées, par le succès public rencontré, et par la qualité de sa programmation.

Chaque année, c'est plus de 60 000 personnes, jeunes et adultes, qui participent et partagent l'enthousiasme des chercheurs.

CONFÉRENCES TOUT PUBLIC

Lundi 15 mars de 19h00 à 21h30

suivies d'une discussion avec les participants

LES NEUROSCIENTES COGNITIVES AU SERVICE DE L'ÉDUCATION : UN EXEMPLE AVEC L'APPRENTISSAGE DE L'ÉCRITURE

Dr Jérémie Danna, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille

L'insertion massive des tablettes numériques dans les établissements scolaires et dans les foyers induit un changement considérable sur la pratique de l'écriture manuscrite. Quel est l'impact réel de ces nouvelles technologies sur son apprentissage à l'école ? Faut-il maintenir l'apprentissage actuel de l'écriture manuscrite ? La conférence abordera la place des neurosciences dans ces apprentissages.

NEUROÉDUCATION ET APPRENTISSAGE MUSICAL

Dr Mireille Besson, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, CNRS & Aix-Marseille Université, Marseille

Cette conférence abordera la question de savoir si et comment les connaissances issues des recherches en neurosciences peuvent être utiles pour mieux comprendre le développement cognitif de l'enfant et pour développer de nouvelles méthodes d'éducation basées sur ces connaissances (i.e., neuroéducation). Nous assistons en ce moment à un débat sur ce sujet dont les enjeux sociétaux sont importants.

Mardi 16 mars de 18h30 à 20h00

en partenariat avec la Bibliothèque Centrale de Tours.

LES PESTICIDES PEUVENT AUSSI DÉTRUIRE DES CELLULES DU CERVEAU

Pr Stéphane Mortaud, Immunologie, Neurogénétiq
Expérimentales et Moléculaires - CNRS Université d'Orléans

Les pesticides utilisés en agriculture n'agissent pas que sur les plantes. Ils ont aussi des effets toxiques chez les animaux et l'homme, notamment sur le cerveau où ils peuvent induire la destruction de certains neurones provoquant ainsi des maladies neurodégénératives comme la maladie de Parkinson. La conférence fera le point sur les connaissances actuelles de l'implication des pesticides sur les maladies du cerveau.

Mercredi 17 mars de 19h00 à 21h30

Trois conférences sur différents aspects des pathologies du cerveau données par les lauréats 2019 et 2020 du Prix Jeune Chercheur de la Fondation Thérèse et René Planiol.

COMMENT LE CONTRÔLE DE NOS ACTIONS PERMETTRAIT DE MIEUX COMPRENDRE LA SCHIZOPHRÉNIE ?

Dr Loïc Carment, Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris, Université Paris Descartes, Paris

La schizophrénie est une pathologie psychiatrique complexe, stigmatisante et méconnue qui toucherait environ 600 000 personnes en France. Elle se caractérise par plusieurs symptômes comportementaux comme des hallucinations, ou par exemple une diminution de la motivation. Il existe aussi des signes neurologiques mineurs, qui se caractérisent notamment par un défaut de coordination des mouvements de la main. La conférence abordera comment l'étude et la mesure de ces signes mineurs permettrait d'améliorer le diagnostic et l'évolution de cette maladie.

PRISE DE CONSCIENCE DU DÉCLIN COGNITIF DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER : IMPLICATIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LA PRISE EN CHARGE ET LA RECHERCHE

Dr Federica Cacciamani, Institut du Cerveau (ICM), Hôpital de la Pitié-Salpêtrière à Paris

Dans la maladie d'Alzheimer, l'identification d'une baisse de la conscience du patient vis-à-vis de ses changements cognitifs doit être un signal d'alarme et orienter le clinicien vers des investigations plus approfondies. La conférence abordera l'importance de la conscience des troubles cognitifs dans les phases précoces de la maladie pour la réalisation d'un diagnostic précoce, la prise en charge du patient et pour la recherche.

OÙ SE LOGE L'ANXIÉTÉ DANS NOTRE CERVEAU, À GAUCHE OU À DROITE ?

Dr Christelle Glangetas, Institut des Maladies Neurodégénératives, UMR CNRS Université de Bordeaux

L'anxiété est un problème de société majeure qui affecte près de 30 % de la population. Il s'agit d'une réponse physiologique qui nous met en alerte face à une menace potentielle. Lorsque cet état persiste malgré la disparition de la menace, l'anxiété devient pathologique.

RENCONTRE LITTÉRAIRE

Jeudi 18 mars à 18h30

en partenariat avec la librairie La Boite à Livres, à Tours

Rencontre avec **Wissam El Hage**
(Laboratoire Imagerie et Cerveau Inserm
Université de Tours) pour son livre
« **Le trauma, comment s'en sortir** »
(ed. De Boeck Supérieur, 2020)

Fondé sur la longue expérience des auteurs, Le trauma, comment s'en sortir ? répond aux besoins concrets des victimes de traumatismes (et de leur entourage). Riche et illustré, il propose un chemin en trois étapes :

- Comprendre mes réactions et mes symptômes.
- Agir sur mes émotions, mes pensées, ma vie en étant guidé-e sur le chemin de la guérison.
- Traiter ! Quand me faire aider ? Quels traitements existent ? Comment choisir ce qui me correspond le mieux (EMDR, TCC, hypnose, médicaments...) ?