

# 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

Participation gratuite dans la limite des places disponibles mais inscription obligatoire sur la page : <https://www.semaineducerveau.fr/manifestations-2/>

Le passe vaccinal et le port du masque seront exigés selon les consignes gouvernementales en vigueur.

## ADRESSES UTILES

|   |  |
|---|--|
| Salle des Mariages<br>Hôtel de ville de Tours<br>1 à 3 rue des Minimes<br>37926 Tours | Librairie La Boîte à Livres<br>19 rue Nationale<br>37000 Tours |
|---|--|

## CONTACTS

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



TOURS  
14 ————— 20 MARS

SEMAINE  
DU CERVEAU  
2022



EN EUROPE ET DANS PLUS DE  
120 VILLES EN FRANCE

## TOURS

RENCONTRE  
14 MARS À 19H30  
La boîte à livres

CONFÉRENCES  
15 & 16 MARS À 19H00  
Salle des Mariages  
de l'Hôtel de ville

Inscription gratuite  
et obligatoire sur  
[www.semaineducerveau.fr](https://www.semaineducerveau.fr)  
#SDC2022



# SEMAINE DU CERVEAU 2022

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.

## RENCONTRE LITTÉRAIRE

Lundi 14 mars à 19h30

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

Rencontre avec le Dr Mathias Pessiglione  
Institut du Cerveau (ICM), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris)  
pour son livre « Les vacances de Momo Sapiens, notre  
cerveau entre raison et déraison »

Notre cerveau, entre raison et déraison

Rationnel, le cerveau d'Homo sapiens ? Il ne manque pas de le faire savoir, quand il analyse à froid ses décisions. Mais sur le coup, quand il doit faire un choix, c'est une autre histoire : le cerveau qui décide ne paraît pas si sage ! Il se laisse conditionner par l'habitude, envahir par les impulsions, diriger par les autres... Bref, il semble moins rationnel dans ses décisions pratiques que dans ses réflexions théoriques. À moins que ce ne soit le contraire ?

## CONFÉRENCES

Mardi 15 mars de 19h00 à 21h00

Salle des Mariages de l'Hôtel de Ville  
1 à 3 rue des Minimes, Tours

19H00

### ATTENTES, CROYANCES, STÉRÉOTYPES: COMMENT NOS REPRÉSENTATIONS PEUVENT MODIFIER NOTRE MÉMOIRE

Pr Laurence Taconnat, Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage, CNRS, Université de Tours

La représentation que l'on se fait d'une personne et l'attente que l'on a de ses compétences peuvent influencer son comportement et ses performances. Dans cette conférence, nous nous intéressons aux conséquences des représentations sociales liées au vieillissement sur les performances cognitives de la personne âgée, en particulier sur les performances de mémoire...

20H00

### LE CERVEAU EST-IL SOUS L'INFLUENCE DE NOS HORMONES ?

Dr Yves Tillet, Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, CNRS, Université de Tours

Si le cerveau est sans conteste le maître de nos actions et de nos décisions, il est également sous l'influence de nombreux facteurs internes à commencer par nos glandes endocrines. Si le cerveau contrôle leur fonctionnement, les hormones qu'elles fabriquent vont en retour moduler le fonctionnement de notre cerveau...

## CONFÉRENCES

Mercredi 16 mars de 19h00 à 21h00

Salle des Mariages de l'Hôtel de Ville  
1 à 3 rue des Minimes, Tours

Deux conférences par les lauréats du Prix Jeune Chercheur de la Fondation Planiol

19H00

### STIMULER LE CERVEAU POUR TRAITER ET MIEUX COMPRENDRE LES HALLUCINATIONS DE LA SCHIZOPHRÉNIE

Dr Marine Mondino, Centre Hospitalier le Vinatier, Lyon Neuroscience Research Centre, INSERM U1028/ CNRS UMR5292/Université Claude Bernard Lyon 1

Entendre des voix, phénomène également appelé hallucinations auditives, est fréquent chez les personnes atteintes de schizophrénie. Les voix entendues sont souvent vécues comme angoissantes ou menaçantes. Chez un patient sur quatre, ces voix ne sont pas ou pas suffisamment diminuées par les traitements existants. Nos travaux ont pour but de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans l'apparition de ces symptômes afin de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques et d'améliorer la prise en charge globale des patients atteints de schizophrénie.

Lauréate du Prix Jeune Chercheur de la Fondation Thérèse et René Planiol, Marine Modino recevra son Prix avant la conférence.

20H00

### DE NOUVELLES CIBLES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

Dr Marion Tible, Neurocentre Magendie Interactions Neurones Gile, Bordeaux

La maladie d'Alzheimer touche aujourd'hui plus de 24 millions de personnes à travers le monde, en faisant un enjeu de santé majeur, du fait de l'impact sur les patients et leurs familles, mais aussi par l'absence de traitements et d'outils diagnostiques fiables. Beaucoup d'essais cliniques se sont intéressés à l'hypothèse principale - et communément acquise - de l'amyloïde mais, malgré "la qualité" de ces approches thérapeutiques, les résultats obtenus sont décevants, voire inexistant.

Lauréate du Prix Jeune Chercheur de la Fondation Thérèse et René Planiol et du club Innerwheel, Marion Tible recevra son Prix avant la conférence.