

QU'EST-CE QUE LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES ?

La **Société des Neurosciences** regroupe près de 2200 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 100 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 disponible mais inscription obligatoire sur la page : www.semaineducerveau.fr/manifestations-2/

Adresses utiles

Salle des Mariages

Hôtel de ville de Tours - Place Jean-Jaurès
37000 Tours

Librairie La Boîte à Livres

19 rue Nationale 37000 Tours

Salle Thélème

3 Rue des Tanneurs, 37000 Tours

Contacts

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



TOURS

7 MARS – 15 MARS – 9 AVRIL

SEMAINE DU CERVEAU 2024



RENCONTRE

7 MARS À 19H00

Sam - L'envol d'un enfant Asperger

CONFÉRENCES

15 MARS À 19H00

Système immunitaire et développement du cerveau
Maladie d'Alzheimer et maladies apparentées
Le lymphome primitif du système nerveux central

THÉÂTRE MUSICAL

9 AVRIL À 20H00

Dys sur dix

Inscription gratuite et obligatoire sur

www.semaineducerveau.fr

#SDC2024



RENCONTRES

Jeudi 7 mars à 19h

La Boite à Livres, 19 rue Nationale,
Tours

**Rencontre avec Alexia Belleville
pour son livre « Sam – L'envol
d'un enfant Asperger »**

Les éditions du Palais, 2023

Sam préfère regarder les objets qui tournent plutôt que de s'intéresser aux personnes. À l'âge où les enfants prononcent leurs premiers mots, commencent à jouer ensemble, Sam est solitaire. Il ne parle pas, il répète les mêmes gestes. Comme s'il était absent au monde. Certains lui prédisent un avenir sombre. Sa mère se fait une promesse : l'enfant aura une belle vie. C'est ici le récit d'une enfance empêchée qui se mue en renaissance, la quête d'un trésor dissimulé au fond de l'âme d'un enfant.

CONFÉRENCES

Vendredi 15 mars de 19h à 21h

Salle des Mariages de l'Hôtel de
Ville, Place Jean-Jaurès, Tours

**Trois conférences pour découvrir
les nouvelles avancées dans la
compréhension des maladies du
cerveau, par les lauréats 2023 de la
Fondation Thérèse Planiol
et du club InnerWheel.
Les trois lauréats recevront leur Prix
avant les conférences**

1

**Le rôle des cellules immunitaires
dans le développement du
cerveau : à la découverte de
nouveaux acteurs...**

Dr Laurie Arnaud

Centre d'Immunologie de Marseille
Luminy, Marseille

Les cellules du système immunitaire situées dans les méninges jouent un rôle important pour protéger le cerveau contre des infections neurologiques, mais notre compréhension de leur rôle dans le développement cérébral demeure limitée. Nos études ont permis de montrer que certaines d'entre elles, les macrophages, jouent un rôle « nutritif » pour le cerveau. Elles favorisent ainsi la prolifération des cellules souches essentielles à la création de nouveaux neurones, notamment dans une structure cérébrale cruciale pour la mémorisation : l'hippocampe.

2

**Maladie d'Alzheimer et maladies
apparentées : des tendances
séculaires à la compréhension
des mécanismes de la maladie**

Dr Leslie Grasset

Bordeaux Population Health Inserm
U1219, Université de Bordeaux

L'allongement de l'espérance de vie entraîne une augmentation du nombre de personnes âgées et des maladies liées à l'âge. Les démences liées à la maladie d'Alzheimer (MA) et aux maladies apparentées, représentent ainsi un défi majeur de santé publique. Tout au long de la vie, de nombreux facteurs sociaux, biologiques, environnementaux et comportementaux interagissent et

influencent le risque de développer une démence à travers différents mécanismes biologiques. Dans cette étude, nous avons essayé de comprendre comment ces facteurs pouvaient influencer les vieillissements cognitif et cérébral et nous avons cherché à identifier des facteurs modifiables pour la mise en place de stratégie de prévention visant à réduire le risque de démence.

3

**Le lymphome primitif du
système nerveux central : une
nouvelle classification de la
maladie visant l'amélioration de
la vie de patients**

Dr Isaias Hernandez

Génétique et développement
des tumeurs cérébrales – ICM –
Institut du Cerveau et de la Moëlle
épineuse – Paris

Le lymphome primitif du système nerveux central est une maladie grave et mal connue dont les possibilités de diagnostics et l'efficacité des traitements sont très limitées. Les technologies récentes de l'intelligence artificielle appliquées aux informations contenues dans le génome des patients ont permis d'analyser plus précisément ces tumeurs et de distinguer quatre sous-types moléculaires différents. Ces résultats vont permettre d'améliorer la précision du pronostic, la qualité du diagnostic et l'efficacité des traitements. Un traitement spécifique pourra ainsi être appliqué à chaque sous-type de tumeur, permettant ainsi d'offrir un traitement personnalisé à chaque patient.

THÉÂTRE MUSICAL

Jeudi 15 mars à 20h

Salle Thélème, 3 Rue des
Tanneurs, Tours

**Dys sur dix, pièce écrite et mise
en scène par Ida Tesla
de la Compagnie Pih-Poh**

Théor est un jeune homme qui se souvient de ses 10 ans quand il avait l'impression d'être né rond dans un monde carré. Accompagné d'Elisa et Nassim, deux drôles d'acolytes qui ne le quittent pas d'une semelle, il nous raconte les épisodes marquants de sa vie d'enfant en prise à des dys-ficultés un peu particulières : cauchemar au square, panique à vélo, voyage interstellaire.

À l'issue de ce voyage dans ses souvenirs réels ou rêvés, Théor va trouver sa voie et gagner son autonomie.

Discussion après la pièce autour
des troubles dys avec :

Cindy Gilles

Neuropsychologue LPPL - UR 4638,
Angers et CRTLA - CHRU de Tours,

Prisca Martin-Nunes

Neuropsychologue et Orthophoniste
iBrain Inserm U1253, et CRTLA - CHRU
de Tours,

Elisabeth Schweitzer

Clinicienne, CRTLA - CHRU de Tours.