

# 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/](http://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](mailto: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](http://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

**Mardi 9 avril 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.