

# 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 LS Senghor

1 bis rue de la Préfecture, 37000 Tours

### Contacts

Yves Tillet  
Société des Neurosciences

✉ [yves.tillet@univ-tours.fr](mailto:yves.tillet@univ-tours.fr)

📷 @semaineducerveau\_tours



# TOURS

10 \_\_\_\_\_ 18 MARS

# SEMAINE DU CERVEAU 2025



### THÉÂTRE

Salle LS Senghor  
**11 MARS À 20H00**  
De A à Zèbre

### CONFÉRENCES

Hôtel de Ville  
**14 MARS À 19H00**  
Génomique de la maladie des petits vaisseaux  
cérébraux au cours de la vie  
L'immunité cérébrale aux stades débutants  
de la maladie d'Alzheimer

### RENCONTRE

La Boite à Livres  
**18 MARS À 19H00**  
Le cerveau reptilien,  
histoire d'un neuromythe

Inscription gratuite et obligatoire sur

[www.semaineducerveau.fr](http://www.semaineducerveau.fr)

#SDC2025



## THÉÂTRE

**Mardi 11 mars à 20h**

Salle LS Senghor,  
1 bis rue de la Préfecture, Tours

### **De A à Zèbre, pièce écrite et mise en scène par Ida Tesla de la Compagnie Pih-Poh**

Comédie amoureuse et atypique, De A à Zèbre, c'est l'histoire d'amour d'une adolescente et d'un adolescent atypiques. Au cours de 9 jours et 9 nuits, ils vont se découvrir dans leurs sentiments et dans leurs particularités. De A comme Asperge, à Z comme Zèbre en passant par Girafe, parviendront-ils à se comprendre et à s'aimer malgré leur langage et leur façon d'être si décalés ? Le tout se déroule dans un lieu quasi unique : le self du lycée car c'est au self qu'on se comprend le mieux soi-même.

Discussion après la pièce autour de la neurodiversité et des troubles qu'elle peut engendrer :

#### **Cindy Gilles**

Psychologue PAVeA  
EA 2114, Université de Tours et  
CRTLA- PCO37 - CHRU de Tours

#### **Frédéric Laumonier**

Chercheur en génétique, iBrain  
U1253 INSERM et Université de Tours

## CONFÉRENCES

**Vendredi 14 mars de 19h à 21h**

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

**Deux conférences pour comprendre les nouvelles avancées dans la compréhension des maladies du cerveau, par les lauréats 2024 de la Fondation Planiol et du club InnerWheel. Les deux lauréats recevront leur Prix avant les conférences**

**1**

### **Génomique de la maladie des petits vaisseaux cérébraux au cours de la vie**

#### **Dr Quentin Le Grand**

Centre Inserm U1219, Bordeaux  
Population Health Research Center,  
Equipe ELEANOR, Bordeaux, France

Avec l'augmentation de l'espérance de vie et le vieillissement de la population, les accidents vasculaires cérébraux (AVC), les troubles cognitifs et la démence sont devenus les sources les plus courantes d'invalidité et de dépendance. La maladie des petits vaisseaux cérébraux est un syndrome affectant les petits vaisseaux pénétrant cérébraux, essentiels au maintien du fonctionnement optimal du cerveau. Cette maladie est très répandue chez les personnes âgées en population générale de façon silencieuse, mais elle peut être détectée par l'observation de marqueurs spécifiques en IRM. La conférence portera sur l'étude de ces marqueurs afin de mieux comprendre la maladie et à terme de développer de nouvelles stratégies préventives et thérapeutiques pour les AVC et la démence.

## RENCONTRE

**Mardi 18 mars à 19h**

La Boite à Livres,  
19 rue Nationale, Tours

### **Rencontre avec Sébastien Lemerle pour son livre *Le cerveau reptilien, histoire d'un neuromythe* (CNRS Edition, 2024)**

« Chacun sait que la publicité cible prioritairement notre cerveau reptilien. » L'affirmation issue des colonnes d'un grand quotidien français témoigne du succès de la notion proposée par le neuroscientifique américain Paul D. MacLean au tournant des années 1960. Elle s'inscrit dans une théorie générale du cerveau qui rapporte à une part archaïque de notre héritage évolutif un ensemble d'attitudes « primaires » : instinct sexuel, défense du territoire, agressivité...

Tôt considéré comme erroné puis obsolète sur le plan scientifique, le « cerveau reptilien » n'en a pas moins connu une formidable carrière.

Pourquoi et comment se diffuse une théorie fautive ? Cas limite, le « cerveau reptilien » permet d'envisager à nouveaux frais la question de la diffusion des savoirs dans la culture, et ainsi des rapports entre science et société.

**2**

### **L'immunité cérébrale aux stades débutants de la maladie d'Alzheimer**

#### **Dr Dominique Gouilly**

Neuroimaging Center, UMR 1214, Inserm/  
UPS, Toulouse

L'activité immunitaire cérébrale, que l'on désigne parfois sous le terme de « neuro-inflammation », a fait l'objet de recherches thérapeutiques pour la maladie d'Alzheimer. Cependant, les effets des médicaments anti-inflammatoires sur la réponse immunitaire du cerveau n'ont pas été étudiés. Nous avons donc réalisé un essai clinique avec cet objectif au Centre d'Investigation Clinique du CHU de Toulouse. Nos premières observations montrent une forte hétérogénéité des profils de réponse immunitaire en imagerie aux stades débutants de la maladie d'Alzheimer. Nous avons ensuite montré une augmentation de l'inflammation dans le groupe recevant un traitement anti-inflammatoire comparé à un placebo. Ce résultat paradoxal, contraire à nos hypothèses, a des implications sur la recherche de nouveaux médicaments. Il s'agit peut-être d'une explication aux échecs des traitements de l'activité immunitaire cérébrale qui ont été étudiés jusqu'ici.