

## Les conférences SCIENTIFIQUES



## HORS SÉRIE

**Christophe Bernard, PhD**

INS - Institut de Neurosciences des Systèmes  
UMR INSERM 1106, Aix-Marseille Université

**«The timescale dynamics of epilepsies: from seconds to decades»**

En présence : Amphithéâtre 125

**Vendredi 30 mai 2025**

**12 h à 13 h**

**Étudiantes et étudiants : La participation en personne à cette conférence permettra de faire tamponner votre feuille de présence**

En mode virtuel : inscription obligatoire

[Inscription cliquez ici](#)

### Résumé

Des enregistrements continus à long terme (sur plusieurs mois à années) chez des patients épileptiques montrent que les crises sont régulées de manière circadienne. De plus, ces enregistrements ont permis de démontrer l'existence d'un rythme beaucoup plus lent (de quelques jours à plusieurs semaines) dans la fréquence des crises. De tels rythmes suggèrent fortement l'existence de processus moléculaires spécifiques influençant le moment d'apparition des crises. Les rythmes circadiens et multidien sont des phénomènes biologiques communs à de nombreuses espèces animales et végétales. Je montrerai que les structures corticales subissent une reconfiguration dynamique de leur architecture moléculaire de manière quotidienne, en santé comme en maladie. Prendre en compte les rythmes moléculaires quotidiens et multidien est essentiel pour comprendre le fonctionnement et les dysfonctionnements du cerveau. »  
(résumé en anglais en pièce jointe)

**Renseignements :** Annie Théoret, 514-345-4931, poste 7816  
[annie.theoret.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:annie.theoret.hsj@ssss.gouv.qc.ca)

### À venir

Date	Conférencier	Présentation	Axe
6 juin	Maria Febbraio	«Chronological vs. biological age: How periodontal disease ages your Santé métabolique et blood vessels and increases the cardiovasculaire risk of cardiovascular disease»	

**Restez à l'affût** pour toutes les nouvelles dates et les noms des conférenciers!

©CHU Sainte-Justine — recherche.chusj.org