

**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 multidiens 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 multidiens 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

À venir

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

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

©CHU Sainte-Justine — recherche.chusj.org