

Les conférences
SCIENTIFIQUES



DU VENDREDI



Axe **Cerveau et développement de l'enfant**

Gabrielle Pouchelon, Phd

Professeure adjointe, Cold Spring Harbor

**«Transient connectivity and cortical wiring during development
of typical and Fragile X syndrome brains»**

En présence : Amphithéâtre Justine-Lacoste-Beaubien

Vendredi 1 novembre 2024

12 h à 13 h

En mode virtuel : inscription obligatoire

[Inscription cliquez ici](#)

Résumé

Au cours du développement cérébral, les circuits neuronaux subissent une restructuration majeure. L'élagage et la maturation synaptique se produisent pour maintenir des connexions efficaces et informatives et former des réseaux fonctionnels matures. La maturation synaptique a été positivement liée à l'activité des neurones afférents. Cependant, les réseaux neuronaux fonctionnels matures sont constitués de différents types d'afférents et de neurones postsynaptiques. La façon dont l'activité neuronale code pour la maturation synaptique sélective reste encore incertaine. Ici, je parlerai d'une population de neurones inhibiteurs dans le cortex, les interneurones à somatostatine, qui subissent une sélection négative inhabituelle des entrées sensorielles, les afférences thalamocorticales. Je discuterai des mécanismes par lesquels cet événement se produit et de son implication dans un modèle murin du syndrome de l'X fragile.

Renseignements : Annie Théoret, 514-345-4931, poste 7816
annie.theoret.hsj@ssss.gouv.qc.ca

À venir

Date	Conférencier	Présentation	Axe
8 nov	Nadine Wiper Bergeron	Characterization of muscle stem cell dysfunction in cancer cachexia.	Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales

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

©CHU Sainte-Justine — recherche.chusj.org