

Bénédicte Amilhon, Ph. D.

Professeure sous octroi adjointe
Département de neurosciences
Université de Montréal

Modulation of ventral hippocampus rhythms and anxiety by raphe serotonergic inputs

Vendredi 9 septembre 2022

12 h à 13 h

En présentiel

Pavillon Paul-G.-Desmarais | 2960, chemin de la Tour, **local 1120**

Expertise de recherche

Le cerveau est composé d'une mosaïque de régions cérébrales ayant chacune des fonctions définies. La communication entre ces régions est ce qui permet le bon fonctionnement du cerveau et l'émergence du comportement. Le laboratoire du Dr Bénédicte Amilhon étudie les réseaux neuronaux en lien avec le comportement émotionnel, en particulier le lien qui existe entre les émotions et la mémoire. Les souvenirs formés dans des contextes ayant une forte charge émotionnelle, qu'elle soit positive ou négative, laissent en effet une empreinte profonde. Le laboratoire Amilhon vise à disséquer les circuits neuronaux qui sous-tendent cette modulation de la mémoire par l'état émotionnel. Nous nous intéressons principalement aux différentes voies de projections reliant les noyaux du raphé, essentiels dans les processus émotionnels, et l'hippocampe, un siège majeur de la formation de souvenirs. Pour comprendre le rôle des neurones de la voie raphé-hippocampe le laboratoire Amilhon combine des techniques telles que l'électrophysiologie *in vitro* et *in vivo*, l'optogénétique, l'imagerie calcique et le comportement.

Entrée libre

Personne-ressource pour rencontrer la conférencière : Martine Tétreault,
martine.tetreault@umontreal.ca