

Projet de maîtrise

Neurosciences

Coordonnées

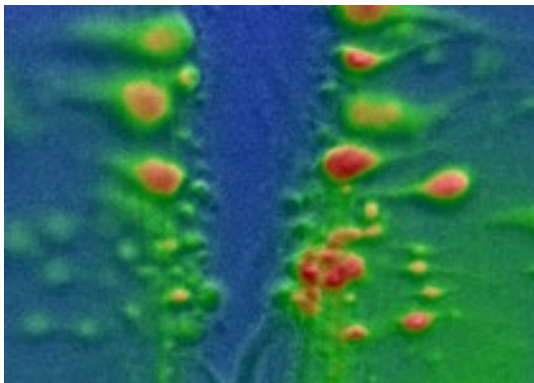
Le laboratoire de Réjean Dubuc est situé au pavillon Paul G. Desmarais sur le campus de l'Université de Montréal

Téléphone : 514-343-6111 poste 3316
Courriel : rejean.dubuc@gmail.com

Site internet :



<https://laboratoirejeandubucfrancais.blogspot.com/>



Plusieurs projets de recherche sont disponibles

Vous vous intéressez :

- Aux neurosciences en général
- Aux mécanismes fondamentaux qui régissent le fonctionnement du système nerveux
- À la sensorimotricité

- Plus particulièrement :
 - ❖ Aux systèmes neuronaux qui permettent de déclencher, de maintenir ou d'arrêter la locomotion
 - ❖ Aux mécanismes fondamentaux responsables du contrôle de la respiration
 - ❖ Aux systèmes de chimioréception comme l'olfaction et la gustation et à leur impact sur les comportements moteurs

Si tel est le cas, nous avons peut-être le projet de maîtrise pour vous. Nous utilisons des techniques d'électrophysiologie, de neuroanatomie et d'imagerie cellulaire chez le modèle de vertébré basal, la lamproie, pour mieux comprendre les mécanismes de base du système nerveux. Nous cherchons par exemple à comprendre comment le système nerveux transforme des informations sensorielles en comportements moteurs. Nous nous intéressons également aux mouvements rythmiques comme ceux de la locomotion et de la respiration, ainsi qu'aux interactions qui existent entre les deux au niveau du système nerveux central. Enfin, nous nous intéressons à la chimioréception sous plusieurs formes, notamment à travers les systèmes olfactif, gustatif et cutané chez la lamproie.

Nous avons piqué votre curiosité ? Vous désirez en savoir davantage ? Rendez-vous sur notre site internet ou contactez le professeur Réjean Dubuc dès maintenant.
Bourse de maîtrise assurée par le laboratoire.