



Étudiants à la maîtrise ou au doctorat

Lieu de travail : Dr Pierre-Paul Rompré
Pavillon Paul-G-Desmarais
Campus Université de Montréal

Titre ou thème du sujet/projet de recherche :
Bases neuronales de l'addiction aux drogues psychostimulantes

Description générale du projet:

L'exposition répétée à l'amphétamine ou à d'autres substances d'abus produit une augmentation progressive et durable à leurs effets stimulants et renforçants (*sensibilisation*). La sensibilisation produit des changements fonctionnels dans le système limbique qui joueraient un rôle prépondérant dans l'addiction ainsi que dans le développement d'une vulnérabilité à développer des désordres psychiques comme la psychose et la schizophrénie. Le but du présent projet est d'étudier les changements comportementaux et physiologiques résultant de la *sensibilisation* à l'amphétamine.

Références :

Yang, S-W. et al. *Peptides* 29 :1616-1619, 2008.
Lévesque, K. et al. *Eur. J. Pharmacol.* 594 :132-138, 2008.
Zhang, L.M. et Warren, R.A., *Neuroscience* 154:1440-1449, 2008.
Bourhis, E. et al. *Psychopharmacol.* 202 :635-648, 2009.

Disciplines : Comportement, abus de drogue, pharmacologie, neurophysiologie, biologie cellulaire.

Exigences/pré-requis :

- ✚ Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2^e ou de 3^e cycle en Sciences biomédicales de l'Université de Montréal
- ✚ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts
- ✚ Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé (biologie, biochimie, sciences biomédicales...) ou tout autre domaine connexe.

Date limite : Postes ouverts jusqu'à ce qu'ils soient comblés.

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de :
pierre-paul.rompre@umontreal.ca ou richard.warren@umontreal.ca.