



Offre d'études doctorales Système endocannabinoïde et vulnérabilité à la toxicomanie

Description générale

Nous sommes présentement à la recherche d'un.e étudiant.e au PhD dont le projet se partagera entre les laboratoires de Stéphane Potvin (Université de Montréal) et Roger Leconte (Université de Sherbrooke). Le projet de doctorat fait partie d'une nouvelle collaboration ayant pour but d'investiguer le système endocannabinoïde et ses interactions avec d'autres systèmes (ex. glutamatergique) en lien avec la vulnérabilité à la toxicomanie. Le projet inclut à la fois un volet animal et un volet humain.

Pour ce projet, le candidat.e retenu.e aura un accès unique et privilégié à un nouveau scanner en tomographie par émission de positrons (TEP) animal de très haute résolution, récemment développé par l'équipe de Dr Roger Leconte. Durant la deuxième année du projet de doctorat, le candidat.e aura exceptionnellement accès à cette même technologie TEP pour l'humain, qui est en voie de développement par l'équipe de Dr Leconte. Le candidat.e aura également accès à des données d'imagerie par résonance magnétique (IRM) structurale et fonctionnelle recueillies chez l'humain dans le cadre d'un projet financé par les Conseils de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Dans ce projet de neuroimagerie, des données sur la génétique du système des cannabinoïdes endogènes ont été recueillies.

À qui s'adresse cette offre :

La personne recherchée doit :

- être étudiant.e en neurosciences, sciences biomédicales, physiologie moléculaire;
- détenir une expérience de recherche impliquant des modèles animaux;
- être autonome;
- être motivée;
- être apte à travailler en équipe;
- posséder de bonnes habiletés rédactionnelles.

En plus d'un intérêt pour les neurosciences et la santé mentale, une formation en neuroimagerie constitue un atout important.



**CENTRE
DE RECHERCHE
DE L'USMM**

CENTRE AFFILIÉ À
L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Les avantages de cette offre :

Ce projet est offert avec une **bourse de démarrage**.

Date limite :

20 décembre 2019

Pour plus d'information :

Stéphane Potvin, titulaire de la Chaire Eli Lilly Canada de recherche en schizophrénie, et coordonnateur de l'Axe Neurobiologie et Cognition du Centre de recherche de l'*Institut universitaire en santé mentale de Montréal*.

stephane.potvin@umontreal.ca ou (514) 251-4015, poste 2851