

**OFFRE DE BOURSE DOCTORALE
RECHERCHE EN NEUROSCIENCES /SCLÉROSE EN PLAQUES**

Le laboratoire de recherche dirigé par Dr Pierre Duquette au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CrCHUM) est à la recherche d'un.e étudiant.e avec un intérêt marqué pour la recherche sur la sclérose en plaques.

sous la supervision du chercheur principal, l'étudiant.e, travaillera sur un essai clinique portant sur ***l'efficacité des cannabinoïdes comme traitement complémentaire dans le soulagement des symptômes de la spasticité en sclérose en plaques.*** En participant à ce projet de recherche, l'étudiant.e aura l'opportunité d'acquérir une expertise de recherche quantitative et qualitative, en plus de s'initier à la collecte et analyse de données. Il est attendu que l'étudiant.e participera activement à la vie scientifique du laboratoire, incluant la rédaction de protocoles, d'articles et présentations à des événements scientifiques.

Description du projet de recherche :

La sclérose en plaques (SEP) est une maladie auto-immune causée par des lésions tissulaires observées dans diverses zones du système nerveux central.

Les approches thérapeutiques actuelles pour soulager les symptômes de la SEP sont limitées. La littérature scientifique a démontré que des propriétés analgésiques, anti hyperalgésiques, neuroprotectrices et anti-inflammatoires seraient attribuées aux THC et au CBD, deux cannabinoïdes dérivés du cannabis. Présentement, il existe peu de preuves scientifiquement établies de l'efficacité du cannabis sur ces symptômes chez les personnes avec SEP. Le projet vise essentiellement :

1. Le développement de meilleures approches thérapeutiques pour soulager les symptômes de la SEP ;
2. Étude de l'efficacité des cannabinoïdes en tant que thérapies complémentaires;
3. Identification des mécanismes sous-jacents responsables des effets thérapeutiques et indésirables des produits du cannabis chez la population avec SEP.

Qualifications :

- Détenir un diplôme de 2e cycle en neurosciences, épidémiologie, sciences biomédicales, ou discipline connexe;
- Citoyen canadien, résident permanent au Québec ou détenteur d'un permis d'études valide;
- Avoir un intérêt pour la recherche clinique dans le domaine des maladies auto-immunes chroniques en particulier la sclérose en plaques;
- S'engager à faire des demandes de bourse doctorale si la durée de la bourse offerte par le laboratoire est dépassée;
- Maîtrise du français et de l'anglais;
- Autonomie, rigueur, et capacité de travailler en équipe.

Statut :

- Temps plein (début automne 2021)
- Lieu de recherche : Centre de recherche du CHUM
- Durée de la bourse : 3 ans

Processus :

- Veuillez envoyer les documents suivants à madame Amel Zertal (amel.zertal.chum@sss.gouv.qc.ca) au plus tard le 30 novembre 2021 :
 - Lettre de motivation mentionnant le parcours académique et objectif de doctorat et de carrière
 - Curriculum vitae
 - Relevés de notes du 1er et 2e cycle
 - Coordonnées / lettres de références (minimum 2)
- Les dossiers seront évalués en fonction de l'excellence du dossier académique, activités extracurriculaires, et capacité démontrée à entreprendre des études doctorales.
- Les demandes ne respectant pas les conditions énoncées dans cet avis d'offre ne seront pas étudiées.
- Un accusé de réception sera envoyé à tous les candidats, par contre seules les candidatures retenues seront contactées pour une entrevue.