

## OFFRE D'EMPLOI: Assistant(e) de recherche

**Type d'emploi:** Temps plein

**Début:** Dès que possible

**Durée:** 2 ans (renouvelable)

**Lieu de travail:** Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (CR-HSCM)

**Contexte:** Le laboratoire du Dr [Jonathan Brouillette](#) effectue de la recherche sur la maladie d'Alzheimer et les problèmes de mémoire qui surviennent avec l'âge. Les thèmes de recherche spécifiques incluent l'effet des oligomères amyloïde-bêta (A $\beta$ ) sur le sommeil pendant le vieillissement, l'impact des oligomères A $\beta$  sur différents types cellulaires de l'hippocampe, le rôle de la phosphatase STEP sur la mémoire sociale et les biomarqueurs sanguins précoces pour la maladie d'Alzheimer. Nous utilisons des équipements de pointe pour effectuer de la microdissection laser, l'optogénétique, la biologie moléculaire/cellulaire et des tests comportementaux avec divers modèles animaux.

**Description du poste:** L'assistant de recherche travaillera directement sous la supervision du chercheur principal et effectuera différentes tâches d'ordre scientifique et administratif. L'assistant de recherche doit avoir de l'expérience en expérimentation animale (rat et/ou souris) afin de participer aux divers projets en cours dans le laboratoire et fera la gestion du matériel de laboratoire en plus de participer à la formation technique des nouveaux arrivants au laboratoire.

### Responsabilités:

- Effectuer des techniques centrales au laboratoire (p. ex. techniques de biologie moléculaire/cellulaire, stéréotaxie, microdissection laser, optogénétique, tests de comportement avec animaux)
- Maintien des colonies de souris
- Assurer le bon fonctionnement du laboratoire en préparant des solutions communes et en assurant la maintenance des équipements
- Gérer les commandes de produits du laboratoire
- Former et soutenir les étudiants dans les techniques du laboratoire
- Organiser les réunions de laboratoire

### Exigences:

- Un diplôme universitaire (M.Sc., Ph.D.) en pharmacologie, physiologie, neurosciences, sciences biomédicales, biochimie ou dans un domaine connexe
- Bilinguisme en français et en anglais (parlé et écrit)
- Expérience en laboratoire avec les souris et les rats (manipulation et tests comportementaux)
- Expérience avec des techniques de biologie moléculaire/cellulaire (p. ex. immunofluorescence, microscopie, western blot, PCR)
- Personnalité positive et enthousiaste
- Autonomie, sens des responsabilités et de l'organisation, capacité à travailler en équipe, rigueur, flexibilité

**Conditions:** Salaire compétitif selon l'expérience et les qualifications du candidat basé sur les échelles salariales en vigueur au CIUSSS-NIM.

**Pour Postuler:** Les candidats intéressés doivent envoyer leur CV, une brève lettre de motivation décrivant leur expérience en laboratoire et les coordonnées de 2-3 références par e-mail à Jonathan Brouillette (e-mail: [jonathan.brouillette@umontreal.ca](mailto:jonathan.brouillette@umontreal.ca))



**Chercheur principal:**

**Dr Jonathan Brouillette**, Ph.D.

Professeur sous octroi agrégé

CIUSSS-NIM, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Centre de Biomédecine

Université de Montréal, Faculté de Médecine, Département de Pharmacologie et Physiologie

Montréal, Québec, Canada

**Site Web du laboratoire:**

<https://pharmacologie-physiologie.umontreal.ca/recherche/chercheurs/jonathan-brouillette/>

[Dr. Jonathan Brouillette, Ph.D. – Recherche CIUSSS NIM \(rechercheciussnim.ca\)](https://recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in17687/)

<https://recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in17687/>  
[Chercheur – CÉAMS \(ceams-carsm.ca\)](https://recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in17687/)

**P.S.** Nous remercions tous les candidats pour leur intérêt. Seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées. Le CIUSSS-NIM souscrit à l'équité en matière d'emploi. Veuillez noter que la forme masculine utilisée ci-dessus désigne aussi bien les femmes que les hommes. La forme masculine est utilisée sans aucune discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.