

**Affichage de Poste
ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE**

Titre du poste:	Associé(e) de recherché
Unité d'embauche:	Troubles neurodégénératifs
Superviseur:	Dr. Peter McPherson
Lieu du travail:	Institut neurologique de Montréal (INM)
Heures de travail et Calendrier:	35 heures/semaine – lundi au vendredi
Taux horaire:	\$28.44 - \$40.20 (selon l'expérience)
Date prévue de début et de fin:	1 juin 2020
Date d'affichage:	21 mai 2020
Date limite pour postuler:	28 mai 2020

FONCTIONS PRINCIPALES

En tant qu'associé de recherche, le candidat travaillera de manière indépendante sur un projet de recherche dans le laboratoire du Dr Peter McPherson. L'objectif du projet sera de caractériser et d'évaluer le rôle fonctionnel de la protéine DENND5A, qui est le produit génique muté dans une forme unique d'encéphalopathie épileptique, une maladie neurologique du développement. Les techniques expérimentales requises pour déterminer la fonction de DENND5A comprennent, sans s'y limiter, la microscopie à fluorescence en imagerie en direct, le clonage moléculaire, l'expression des protéines, les cultures de cellules primaires, y compris les cultures hippocampiques et neuronales, la production et la caractérisation d'anticorps et la production lentivirale. L'individu concevra et exécutera indépendamment les approches expérimentales nécessaires au projet. Il / Elle analysera également les données et contribuera étroitement à la rédaction et à la publication des manuscrits scientifiques.

EDUCATION/EXPERIENCE

Doctorat en sciences biologiques ou dans un domaine pertinent et minimum cinq ans d'expérience en recherche postdoctorale. Connaissance approfondie des techniques de biochimie et de biologie cellulaire et d'excellentes compétences en imagerie requise. Capacité à transférer ces connaissances à différents stagiaires du laboratoire.

AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES

- Excellentes compétences en communication écrite et verbale (anglais essentiel, français un atout).
- Capacité à travailler dans un environnement d'équipe multidisciplinaire.
- Solides compétences en organisation, souci du détail et aptitudes à établir des priorités.
- L'individu travaillera également avec les étudiants et les stagiaires postdoctoraux et aidera à la formation des étudiants diplômés et de premier cycle.
- Il / Elle participera activement à la planification et à l'exécution des expériences nécessaires pour les manuscrits évalués par des pairs qui ont besoin de données supplémentaires pour leur acceptation dans des revues scientifiques.

COMMENT POSER SA CANDIDATURE

Veillez faire parvenir votre demande à: Peter.McPherson@mcgill.ca

L'Université McGill souscrit à la diversité et à l'équité en matière d'emploi. Elle accueille favorablement les demandes d'emploi des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toutes orientations et identités sexuelles, des minorités visibles, et d'autres personnes qui pourraient contribuer à une plus grande diversité. On encourage tous les candidats qualifiés à postuler; veuillez noter que conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.