

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

<b>Titre du poste:</b>	Associé(e) de recherche
<b>Unité d'embauche:</b>	Groupe de recherche sur les circuits neuronaux
<b>Superviseur:</b>	Dr. Philippe Séguéla
<b>Lieu du travail:</b>	Institut neurologique de Montréal (INM)
<b>Heures de travail et Calendrier:</b>	20 heures / semaine (lundi au vendredi)
<b>Taux horaire:</b>	\$28.44 - \$40.20 (selon l'expérience)
<b>Date prévue de début et de fin:</b>	13 juillet 2020 – 12 juillet 2021 (renouvelable)
<b>Date d'affichage:</b>	10 juin 2020
<b>Date limite pour postuler:</b>	19 juin 2020

**FONCTIONS PRINCIPALES**

L'associé(e) de recherche travaillera de façon indépendante sur des projets de recherche dans le laboratoire du Dr Philippe Séguéla à l'INM. Son travail sera axé sur la physiologie moléculaire des canaux ioniques neuronaux (ex. ASIC, P2X, TRP, Piezo2) et leurs rôles dans l'excitabilité pathologique dans les circuits de la douleur. Il / Elle concevra les protocoles expérimentaux nécessaires, y compris, mais sans s'y limiter, des stratégies pour l'identification d'antagonistes sélectifs et pour la caractérisation de leurs propriétés pharmacologiques sur des canaux sensoriels spécifiques exprimés dans des lignées cellulaires de mammifères, des neurones primaires en culture ou des tranches de cerveau en utilisant approches d'imagerie électrophysiologique et cellulaire patch clamp. Il/Elle sera également de sa responsabilité d'initier le développement d'un test de détection de tension basé sur la fluorescence dans les cellules de mammifères. Il/Elle analysera les données, rédigera des rapports en temps voulu, fera des présentations, participera aux réunions de laboratoire et contribuera à la rédaction des manuscrits et des demandes de subvention. Au besoin, il/elle sera impliqué dans l'enseignement et la supervision du personnel technique ainsi que des stagiaires.

**ÉDUCATION/EXPÉRIENCE**

Doctorat en sciences biologiques ou dans un domaine pertinent avec au minimum cinq ans d'expérience en recherche postdoctorale. Connaissance approfondie des techniques de biochimie et de biologie cellulaire et excellentes compétences en électrophysiologie et en imagerie patch-clamp requises. Capacité à transférer ces connaissances aux 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**

Veuillez faire parvenir votre demande à: [philippe.seguela@mcgill.ca](mailto:philippe.seguela@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.*