

**Affichage de postes
POSTE D'ASSOCIÉ DE RECHERCHE**

Titre du poste :	Associé(e) de recherche
Unité de recrutement :	Département d'ophtalmologie
<u>Superviseur :</u>	D ^r Leonard Levin
Lieu de travail :	Institut neurologie de Montréal, 3801, rue Université H3A 2B4
Heures/Semaine et Horaire	35 heures/semaine
Salaire horaire :	24,19 \$ de l'heure (négociable en fonction de l'expérience)
Durée prévue du contrat :	Entrée en fonction dès que possible, durée de trois ans
Date de l'affichage	Le 16 janvier, 2020
Date limite de candidature :	Le 7 février, 2020 - *affichage prolongé à partir du 21 juillet 2020*

TÂCHES PRINCIPALES

- Le poste implique tous les aspects de travaux de recherche collaboratifs avec le docteur Levin et les membres de son laboratoire, dont la mission porte sur la physiopathologie de l'axone et des approches thérapeutiques, plus particulièrement par rapport à ce qui concerne les maladies du nerf optique.
- Ce poste comprend le développement et la mise en œuvre de modèles reproductibles de neuropathie traumatique optique sur des rats, incluant le modèle de transection du nerf optique et le modèle de glaucome hypertonique saline. La personne retenue travaillera étroite avec d'autres personnes afin d'améliorer la reproductibilité des modèles de recherche.
- Les candidats ou candidates doivent avoir une expérience en purification des cellules ganglionnaires de la rétine de rongeurs par immunopanning.
- Ils doivent également avoir une expérience en matière de techniques avancées de microscopie, incluant des compétences comme l'imagerie à intervalles, la transection axonale au laser et la microscopie confocale *in vivo*.
- Les personnes intéressées doivent avoir ou développer une expertise substantielle en matière de manipulation d'animaux, de blessure au nerf optique, d'administration de médicaments, de quantification de somas de cellule ganglionnaire de la rétine et de densité axonale, d'essais de transport d'axone et d'acquisition et d'analyse de données.
- La personne retenue travaillera étroitement avec le docteur Levin et portera assistance aux membres de son laboratoire, incluant les étudiants et étudiantes. L'associée ou associé de recherche prendra également part aux autres aspects de la vie universitaire, comme les rencontres de laboratoire, les clubs de publications scientifiques, les présentations à l'occasion de congrès scientifiques locaux, la rédaction et la révision de manuscrits pour des publications dans des revues scientifiques.

FORMATION/EXPÉRIENCE

- Un diplôme de doctorat en neurosciences ou dans un domaine connexe avec au moins cinq années d'expérience en recherche
- Des publications spécialisées, pour les tâches susmentionnées, dans des revues révisées par les pairs
- Des compétences et des habiletés techniques pertinentes aux tâches principales
- Les candidats et candidates doivent avoir un diplôme de doctorat en neurosciences ou dans un domaine connexe et une bonne formation postdoctorale, particulièrement en ce qui concerne le développement de modèles avec des animaux, la caractérisation et l'optimisation de modèle, la

normalisation de protocoles selon des directives de conformité, ainsi que la collecte et l'analyse de grands ensembles de données.

AUTRES COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS

- Avoir de solides capacités d'analyse et être attentif aux détails sont des qualités essentielles
- Mener des recherches de manière éthique et conforme
- Avoir d'excellentes compétences en communication orale et écrite
- Faire preuve de leadership
- Avoir la capacité de définir, d'analyser et de résoudre des problèmes efficacement et rapidement
- Être une personne hautement motivée au travail capable de bien travailler tant de manière autonome qu'en équipe dans un environnement complexe en constant changement et où le respect des échéances est important

COMMENT POSTULER

Pour soumettre votre dossier de candidature, veuillez inclure :

une lettre de présentation décrivant vos intérêts, votre curriculum vitæ et les coordonnées de trois personnes prêtes à fournir des références à : D^r Leonard Levin à leonard.levin@mcgill.ca
Nous communiquerons uniquement avec les candidates et candidats retenus pour une entrevue.

L'Université McGill souscrit à l'équité et à la diversité en matière d'emploi. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes ayant des incapacités, des personnes de toutes orientations et identités de genre, des minorités visibles et toute autre personne pouvant contribuer à une plus grande diversité.