

Le laboratoire de Neurophotonique de l'École d'Optométrie de l'Université de Montréal est à la recherche d'un **agent / associé / assistant de recherche** / à plein temps.

Le laboratoire utilise différentes approches de neurophysiologie et de neurophotonique in vivo sur le modèle animal pour permettre l'exploration du cerveau afin de décrire les mécanismes cérébraux permettant la vision. Les recherches servent à développer de nouvelles stratégies thérapeutiques liées aux déficiences visuelles telles que la cécité corticale (à la suite d'AVC) ou encore le développement de neuroprothèses pour la restauration de la vue (œil artificiel).

**Présentation du poste :**

- Supervision de projets et des étudiants (formation, aide à la conception des expériences et de leur réalisation, de l'exploitation des résultats et de leur communication scientifique incluant l'écriture d'articles scientifiques)
- Développement de nouvelles approches méthodologiques et réalisation d'expériences pilotes
- Participation à l'écriture de demandes de subvention
- Maintien de l'infrastructure de recherche du laboratoire impliquant le contrôle du fonctionnement des équipements et occasionnellement, commande de nouveaux outils et consommables de recherche

**Exigences :**

- Maîtrise ou doctorat dans une discipline appropriée
- Expérience pertinente dans le domaine de la neurophotonique et de l'analyse des données
- L'expertise dans la gestion des colonies de souris transgéniques pourrait être un atout

Temps plein uniquement

Salaire annuel : 58 017\$ à 96 395\$ + avantages sociaux

Pour tout renseignement ou candidature veuillez contacter :

Matthieu Vanni [matthieu.vanni@umontreal.ca](mailto:matthieu.vanni@umontreal.ca)

Site web: <https://www.opto.umontreal.ca/cortex/>