

Le laboratoire de Neurophotonique de l'École d'Optométrie de l'Université de Montréal est à la recherche d'un(e) **technicien(ne) de laboratoire et/ou santé animale** à plein temps ou temps partiel.

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 :

- 1) Manipulation de souris de laboratoire :
 - a. Gestion des colonies de souris transgéniques (incluant génotypage)
 - b. Implantation chirurgicale (incluant chambre d'imagerie cérébrale et injection de virus)
 - c. Formation des étudiants pour les chirurgies et la manipulation des souris.
 - d. Occasionnellement : mesures expérimentales in vivo et coupes & marquages histologiques
- 2) Maintien de l'infrastructure de recherche du laboratoire :
 - a. Commande des outils de recherche et de consommables
 - b. Contrôle du fonctionnement des équipements
- 3) Assistance administrative du gestionnaire du laboratoire (Matthieu Vanni)

Exigences :

- Diplôme d'études collégiales techniques (DEC) dans une discipline appropriée
- Expérience pertinente dans la gestion de colonies de souris transgéniques et/ou de chirurgie sur le modèle animal.

Temps partiel ou temps plein

Salaire : Entre 28,34\$ et 38,08\$ \$/h + compensation de vacances et avantages sociaux

Pour tout renseignement ou candidature veuillez contacter :

Matthieu Vanni matthieu.vanni@umontreal.ca

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