

## Stagiaire postdoctoral ou professionnel de recherche en sciences biomédicales

**Projet :** Développement d'une plateforme de caractérisation de la salive à l'aide de méthodes de spectroscopie optique pour le développement d'un test COVID-19

**Date de début :** Urgent, dès que possible.

**Description de l'offre :** Le Laboratoire de radiologie optique s'intéresse à l'utilisation de technologies optiques et de méthodes d'apprentissage automatisé pour la détection de biomolécules afin de guider les procédures chirurgicales, de développer des tests de dépistage en infectiologie et en oncologie, ainsi que de développer de nouvelles méthodes permettant d'améliorer le diagnostic en pathologie.

Le Laboratoire est à la recherche d'un stagiaire postdoctoral ou professionnel de recherche afin de participer au développement d'un test de dépistage de la COVID-19 basé sur l'interrogation de la salive à l'aide de méthodes de spectroscopie optique.

Informations supplémentaires sur le Laboratoire de radiologie optique : [www.lroinnovation.com](http://www.lroinnovation.com)

**Lieu de travail :** Le projet de recherche se déroulera au Laboratoire de radiologie optique et sera principalement effectué au Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de l'Université de Montréal (CRCHUM) et à Polytechnique Montréal. Il impliquera aussi des études cliniques se déroulant au Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine (CHUSJ).

### Exigences :

- Diplôme de baccalauréat ou maîtrise dans une discipline pertinente (pathologie, ingénierie, biologie moléculaire, chimie, médecine ou tout domaine relié au projet de recherche)
- Esprit de synthèse, autonomie, capacité de travailler en équipe et de façon responsable
- **Expérience en laboratoire humide et en développement de protocoles expérimentaux pour la préparation et la manipulation d'échantillons biologiques**
- Aptitudes de communication, bonne connaissance du français ou de l'anglais (parlé, écrit)

**Pour postuler :** Les candidats intéressés doivent envoyer leur CV au Prof. Frédéric Leblond ([frederic.leblond@polymtl.ca](mailto:frederic.leblond@polymtl.ca)).

Nous encourageons tous les candidats qualifiés à postuler à cette offre, en particulier les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les personnes en situation de handicap et les Autochtones.