

**Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain  
Site de recherche de l'Hôpital juif de réadaptation  
(CRIR—HJR)**

**Offre d'emploi  
Analyste informatique / Programmeur**

**Attributions :**

Le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR) est un centre de recherche multisite exploité par quatre établissements de soins de santé dans trois régions administratives. Il est associé à trois universités (l'Université de Montréal, l'Université du Québec à Montréal et l'Université McGill) et est financé par le FRQS, le FRQSC et le MSSS, ainsi que par les frais indirects fédéraux pour la recherche.

Plus précisément, le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain—Hôpital juif de réadaptation recherche un analyste informatique / programmeur à temps partiel à raison de trois jours par semaine. La personne apportera son soutien à notre équipe de chercheurs et d'étudiants dans le traitement de données et de signaux.

Une expertise de haut niveau est nécessaire dans les domaines de la programmation, d'analyse de données et du traitement de données et de signaux dans le cadre de nombreux projets de recherche. Le travail se concentre majoritairement sur l'analyse du mouvement humain (cinématiques, signaux électromyographiques, cinétiques). Puisque le travail est centré sur les domaines du contrôle de la motricité, de la biomécanique et de la réadaptation, il exige une connaissance approfondie de la biophysique et des mathématiques appliquées.

**Lieu de travail :**

Site de recherche CRIR-HJR  
3205, place Alton-Goldbloom  
Laval (Québec)  
H7V 1R2

\*Le site de recherche CRIR—HJR est reconnu mondialement. Associé à l'Université McGill dans le domaine de la recherche en réadaptation, il réunit 22 chercheurs associés, 35 étudiants diplômés, 12 laboratoires à la fine pointe de la technologie sur place et une équipe de 4 ingénieurs en recherche en plus de chercheurs cliniciens.

## **Préalables :**

Le candidat doit avoir des compétences solides dans ces domaines scientifiques et les compétences nécessaires pour développer des algorithmes numériques en MathLab ou dans d'autres langages de script (Python, R, Octave) en plus de savoir programmer des interfaces graphiques interactives.

Une expérience en modélisation mathématique et des compétences en programmation C++ sont préférables. Une connaissance des méthodes statistiques basiques pour la comparaison des mesures du rendement est aussi souhaitable. Le candidat retenu collaborera avec des étudiants diplômés et des chercheurs.

La personne travaillera à partir du site de recherche CRIR—HJR durant les heures de travail habituelles pour avoir l'occasion d'interagir avec les chercheurs et les étudiants.

## **Compétences souhaitées :**

- intérêt pour la recherche
- capacité de travailler en équipe
- autonomie
- initiative
- souplesse
- compétences linguistiques à l'écrit et à l'oral en anglais et français

Les candidats sont invités à poser leur candidature. Veuillez envoyer votre curriculum vitae et votre lettre de présentation par courriel à l'adresse [administration.crir@ssss.gouv.qc.ca](mailto:administration.crir@ssss.gouv.qc.ca) au plus tard le 3 juin 2019. Nous ne communiquerons qu'avec les personnes sélectionnées pour une entrevue.