



## Détail d'une offre d'emploi

### Information générale

**Situation** : Nouvelle

**Type** : Poste temporaire syndiqué ou syndicable non syndiqué

**Catégorie** : Professionnels

**Lieu de travail** : Hôpital juif de réadaptation - 3205, Place Alton-Goldbloom

**Quart de travail** : jour

**Durée** : (non applicable)

**Statut** : Temps complet

**Salaire** : Taux horaire entre  
24,87\$ et 43,06\$  
(selon expérience)

**Affichage** : du 2020/10/7 au 2020/10/30

### Identification des besoins (VF)

## ANALYSTE EN INFORMATIQUE DANS LE DOMAINE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNS-20-7489)

### Principales responsabilités :

Statut de l'emploi : contractuel renouvelable annuellement/ This is a full-time, contractual position  
Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain/ Site de recherche de l'Hôpital juif de réadaptation (CISSS de Laval)

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 Grand Montréal en association avec le site de recherche de l'Hôpital juif de réadaptation (CISSS de Laval) 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.

Nous remercions toutes les personnes qui poseront leur candidature, mais nous communiquerons qu'avec celles retenues pour un processus de sélection.

Le CISSS de Laval applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et invite les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques, les femmes et les personnes handicapées à présenter leur candidature. Les personnes handicapées peuvent également nous faire part de leurs besoins particuliers relativement au processus de sélection pour l'emploi sollicité afin de faciliter l'étude de leur candidature.

Si vous postulez d'un appareil mobile (téléphone intelligent, tablette), vous recevrez un courriel d'accusé réception vous demandant d'aller mettre à jour votre dossier et déposer votre CV afin que votre candidature soit prise en considération.

The Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR) is a multisite research center operated by four healthcare facilities within three different administrative regions. It is affiliated to three universities (Université de Montréal, Université du Québec à Montréal and McGill University) and is financed by the FRQS, FRQSC and the MSSS, as well as the federal indirect costs for research.

More specifically, the Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain - Jewish Rehabilitation Hospital (CISSS de Laval) Research Site is seeking to appoint a part-time 3 days/week computer analyst / programmer position to assist with data/signal processing in collaboration with our team of researchers and students.

A high-level expertise is required in data analysis, programming and data/signal processing for numerous research projects. The work is strongly oriented towards human motion analysis (kinematics, electromyographic signals, kinetics), as it applies to the fields of motor control, biomechanics and rehabilitation, needing in-depth knowledge of biophysics and applied mathematics.

Place of work:  
CRIR-JRH Research Site  
3205 Place Alton-Goldbloom  
Laval QC H7V 1R2

\*The CRIR-JRH Research Site is internationally renowned and McGill University-affiliated for research in rehabilitation with 22 affiliated researchers, 35 graduate students, 12 on-site state-of-the-art laboratories and a team of 4 research engineers along with clinician-researchers.

We thank all applicants. Only selected candidates will be contacted.

The CISSS de Laval has a program for the access to equal employment and invites natives, visible minorities, women, and persons with disabilities to apply for positions. Persons with disabilities can share their special needs in relation to the selection process for the position requested to facilitate the study of their application.

If you are applying for a mobile device (smartphone, tablet), you will receive an acknowledgment email asking you to go update your CV for your application to be considered.

**Exigences :**

Doit détenir un baccalauréat en informatique ou dans une autre discipline universitaire appropriée.

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
- Capacité d'adaptation
- Compétences linguistiques à l'écrit et à l'oral en anglais et français

Les personnes intéressées sont invitées joindre leur curriculum vitae et une lettre de motivation à leur dossier.

Doit détenir un baccalauréat en informatique ou dans une autre discipline universitaire appropriée.

The candidate should have strong skills in these fields of science and the required skills to develop the numerical algorithms in MathLab or other scripting languages (Python, R, Octave), including the programming of interactive graphical interfaces.

Experience with mathematical modelling and C++ programming skills are preferable. Knowledge of basic statistical methods for the comparison of outcome measures is also desirable. The successful candidate will work in collaboration with graduate students and researchers.

The person will be working from the CRIR-JRH Research Site, during usual working hours to interact with researchers and students.

Desired Skills:

- an interest for research
- able to work in a team
- autonomy
- initiative
- flexibility
- written and verbal proficiency in English and French preferable

Applications are invited for this position. Please submit your CV and cover letter.

No de référence: CNS-20-7489



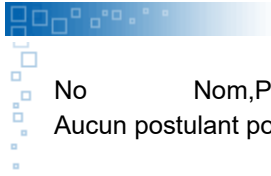
## Contact

### **Direction des ressources humaines, des communications et des affaires juridiques**

Veillez faire parvenir votre candidature en ligne sur notre site Web.

<http://www.lavalensante.com/carrieres/emplois-disponibles/>

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval  
1515, boul. Chomedey  
Laval (Québec)  
H7V 3Y7  
450 978-8300



**Liste des postulants**

No	Nom,Prénom	Courriel
Aucun postulant pour le moment		

[Ajouter un postulant](#)

[Réaffichage](#)