

Bioinformaticien de recherche Niveau 3 / Data Manager Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Projet

Laboratoire de recherche du Dr Sébastien Jacquemont.

<http://minds-genes.org/>

Description du poste :

Sous la responsabilité du directeur du Dr S. Jacquemont, le bioinformaticien/data-manager devra identifier, annoter et analyser des variants génétique à partir de données de génotypage et de séquençage (exome et génome complet). Le projet explore l'impact de variants génétiques sur la cognition, le comportement et les traits psychiatriques et neurodéveloppementaux.

Le candidat sera responsable de :

- Identification, annotation, analyse de variants génomiques structuraux. Les data à analyser comprennent des données de génotypage sur 800000 individus et des données de séquençage (exome et génome complet) sur environ 150 000 individus;
- Gestion et coordination du travail en bio-informatique du laboratoire;
- Développement et rédaction des procédures de traitement des données dans le laboratoire;
- Organisation et hiérarchisation des données sur les serveurs (Compute Canada);
- Documentation et communication sur le processus d'analyse, résultats, outils et techniques utilisés;
- Interaction avec les membres du laboratoire afin d'élaborer des stratégies d'analyses.

Exigences et aptitudes :

- Expérience en code sur un des langages suivants : Bash, Python, Matlab, R, Database query (MySQL, Elasticsearch) etc...;
- Niveau d'études : Maîtrise ou PhD en bioinformatique, en génomique;
- Capacité de travailler en groupe sur plusieurs projets;
- Bilinguisme;
- Bonne compétence en « Data management ».

Conditions d'emploi :

Syndicat des employés du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (SECR)

Échelle salariale: Bioinformaticien Niveau 3 - À discuter, basé sur l'expérience

Chercheur responsable: Dr Sébastien Jacquemont

"Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous serions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité."

Bioinformaticien de recherche Niveau 3 / Data Manager Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Poste : Régulier à temps complet (35 heures par semaine)

Date prévue d'entrée en fonction : Avril 2023

Autre : Le candidat sera également appelé à se déplacer, en fonction des besoins au Centre d'Innovation de GQ/McGill.

Si ce poste vous intéresse, veuillez utiliser notre site de recrutement pour postulez en ligne : <http://www.chusj.org/fr/Emplois-benevolat/Emplois-disponibles>



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

Numéro de référence : XXX

Début d'affichage : 26/02/2024

Fin d'affichage : 29/03/2024

"Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous serions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité."