

## Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est le plus grand centre de recherche en sciences biomédicales et soins de santé de l'Université de Montréal, et parmi les plus imposants au Canada.

Situé à la station de métro Champs de Mars, le CRCHUM constitue un milieu de travail dynamique et innovateur dans un quartier vibrant à la jonction de Ville-Marie et du Vieux Montréal. En plus de travailler dans des installations ultramodernes à la fine pointe de la technologie, vous participerez à une vie scientifique animée et bénéficierez d'une foule d'avantages: milieu de travail diversifié et inclusif, horaires flexibles, politique de télétravail, programme récompenses, programmes d'aide, régime de retraite du gouvernement et des organismes publics, politique généreuse de congés.

Notre centre de recherche favorise la stabilité d'emploi et soutient le développement et le perfectionnement professionnel pour des défis à la hauteur de vos aspirations.



## Centre d'intégration et d'analyse des données médicales (CITADEL)

Le Centre d'intégration et d'analyse des données médicales (CITADEL) du Centre hospitalier universitaire de l'Université de Montréal (CHUM) s'inscrit dans les initiatives facilitant un CHUM apprenant, enseignant et communiquant. Le projet est né du besoin de structurer les sources de données utiles (cliniques, administratives, financières, rapportées par les patients) afin de les exploiter dans un but de recherche et d'amélioration continue des interventions en santé.

Les principaux objectifs poursuivis par CITADEL :

- ✓ intégrer les informations nécessaires pour améliorer les soins aux patients et augmenter la performance du système de soins;
- ✓ fournir un accès facile, sécurisé, approprié et dans un délai raisonnable aux données clinicoadministratives pour promouvoir et faciliter la recherche et l'innovation.
- ✓ fournir un service d'analyse des données médicales

Les connaissances issues des analyses permettent de répondre aux questions de recherche (y compris les projets qui nécessitent l'analyse de grandes sources de données et l'utilisation de l'intelligence artificielle), évaluatives, et de faciliter l'initiative «d'hôpital communiquant et apprenant» dans un contexte d'amélioration institutionnelle continue, et ce, de manière à optimiser la validité et la pertinence des connaissances disponibles.

## Description du poste

Nous recherchons un programmeur logiciel/programmeur web afin de travailler au développement et au maintien d'interfaces alimentées par un lac de données institutionnel. Le Centre d'intégration et d'analyses en données médicales (CITADEL) du CHUM intègre, organise et analyse les données de millions de patients traités dans son réseau. Le candidat recherché travaillera avec l'équipe déjà en place pour développer et exploiter les interfaces de cette infrastructure unique et aura l'occasion de contribuer à l'amélioration de la santé de centaines de milliers de patients. La personne retenue sera amenée à développer, implanter et maintenir les applications du côté client et elle travaillera de façon autonome afin de réaliser les divers mandats de développements. Des aptitudes démontrées de résolution de problèmes techniques et logiciels de façon créative sont également souhaitées.

## Qualifications

- ✓ Diplôme universitaire terminal de 1er cycle dans un champ de spécialisation approprié, soit génie logiciel, informatique ou bio-informatique;
- ✓ Expérience avec le langage TypeScript dans le développement d'applications Web à grande échelle;
- ✓ Avoir un esprit ouvert envers les nouvelles technologies;
- ✓ Bonne connaissance des différentes couches impliquées dans le développement d'applications Web (full-stack);
- ✓ Expérience avec les API et les Frameworks Javascript, par exemple D3, ReactJS, NodeJS, Angular JS.
- ✓ Expérience avec les langages et scripts côté serveur, JAVA, Python et Bash;
- ✓ Expérience avec les frameworks web Python tels que Django, Pyramid et Flask;
- ✓ Expérience avec les bases de données relationnelles (RDBMS), telles que PostgreSQL et MySQL;
- ✓ Expérience avec la conteneurisation d'applications (par exemple Docker, Singularity);
- ✓ Expérience avec le système de contrôle de version Git;
- ✓ Capacité marquée à travailler en équipe dans un environnement multidisciplinaire;
- ✓ Expérience en développement de logiciel ou participation active dans la communauté de développement de logiciel libre, un atout;
- ✓ Expérience et connaissance en matière de cybersécurité un atout majeur.

## Statut et avantages

- ✓ Poste à temps complet, 35 heures par semaine, de jour du lundi au vendredi
- ✓ Flexibilité de l'horaire et télétravail possible
- ✓ Entrée en fonction dès que possible,
- ✓ Contrat d'un an, renouvelable
- ✓ Salaire et avantages sociaux selon les politiques du CRCHUM
  - 20 jours de vacances par année après un an
  - 13 congés fériés
  - 9,6 jours de maladie monnayables
  - Poste non syndiqué
  - Régime de retraite (RREGOP) dès le premier jour d'embauche
  - Assurance collective

## Description du poste

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae à :  
**marion.gemme.chum@ssss.gouv.qc.ca**

*Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.*

*Le CRCHUM invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations à soumettre leur candidature. Le CRCHUM adopte une définition large et inclusive de la diversité qui va au-delà des lois applicables.*

*Le CRCHUM encourage ainsi toutes les personnes, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.*