

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.



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 clinico-administratives 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), et 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. 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.

Descriptif du poste

CITADEL recherche un(e) développeur(e) «full stack» pour se joindre à notre équipe de professionnels hautement qualifiés. Le candidat recherché travaillera avec l'équipe déjà en place pour développer et exploiter cette infrastructure unique et aura l'occasion de contribuer à l'amélioration de la santé de centaines de milliers de patients. Le (la) développeur(e) «full stack» participera à la création d'outils de visualisation, de planification et d'optimisation des flux réseaux intégrant les données provenant du lac de données de CITADEL et d'autres systèmes sources. Le(la)

développeur(e) «full stack» sera appelé(e) à contribuer à divers projets de recherche pour lesquels ses compétences, son autonomie et son sens de l'innovation seront mis à contribution.

Qualifications

- ✓ Diplôme universitaire de premier cycle dans une discipline pertinente à l'emploi (génie logiciel, informatique, bio-informatique)
- ✓ Compétences démontrées avec l'environnement Node.js
- ✓ Expérience avec les technologies React, CSS, Javascript, TypeScript, REST
- ✓ Expérience avec des outils de conteneurisation (Docker, Kubernetes)
- ✓ Expérience en développement CI/CD
- ✓ Expérience avec le protocole d'authentification (Oauth2)
- ✓ Expérience avec la solution de déploiement multi-noeuds (Ansible) (atout)
- ✓ Expérience avec le framework de calcul distribué Apache Spark.(atout)
- ✓ Habileté supérieure à équilibrer l'autonomie dans l'exécution des tâches quotidiennes et le travail en équipe dans un contexte multidisciplinaire
- ✓ Curiosité intellectuelle et volonté d'apprendre de nouvelles méthodes et technologies
- ✓ Bonne gestion des communications avec les clients et partenaires, tant à l'oral qu'à l'écrit
- ✓ Engagement à la mission de l'institution, à l'intégrité scientifique, et à l'interaction avec les collègues et clients avec respect et courtoisie.

Statut et avantages

- ✓ Poste à temps complet, 35h par semaine
- ✓ Entrée en fonction : dès que possible
- ✓ Salaire selon expérience 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

Pour poser votre candidature

Les candidats intéressés doivent fournir un CV ainsi qu'une lettre de présentation indiquant le cheminement académique ainsi que l'expérience professionnelle pertinente 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