

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.

L'expertise de CITADEL s'oriente autour de 4 principaux axes de service: expertise statistique, requête d'accès aux données, science de la donnée et consultation méthodologique. Cette diversité de services permet à CITADEL d'assister et de soutenir les chercheurs dans l'ensemble du processus du développement d'un projet de recherche incluant le support méthodologique (design et planification d'étude), la révision et la rédaction de plusieurs documents scientifiques, le calcul de taille d'échantillon et diverses stratégies d'analyses en biostatistique et en apprentissage machine.

Les principaux objectifs poursuivis par CITADEL :

- ✓ Intégrer, vers un bassin de données institutionnel, 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.

Responsabilités

Dans le cadre de ces fonctions, cette personne sera responsable de :

- ✓ Offrir des conseils aux chercheurs, médecins et autres professionnels du CHUM et du CRCHUM pour les demandes d'expertise méthodologique ou statistique
- ✓ Recommander des plans d'analyse fondés sur l'utilisation optimale des données afin de répondre aux objectifs de recherche des clients
- ✓ Élaborer des méthodologies/codes sources correspondant aux besoins et réaliser l'analyse de données appropriée pour les différents projets de recherche
- ✓ Offrir une collaboration scientifique pour des demandes de subventions
- ✓ Participer à l'élaboration de devis de recherche (design, calcul de taille d'échantillons, etc.)
- ✓ Contribuer à la rédaction des articles et interpréter les résultats
- ✓ Offrir des conseils sur l'élaboration et la rédaction de la partie statistique des protocoles de recherche
- ✓ Rédiger de la documentation pour des projets

Qualifications

- ✓ Maîtrise ou Doctorat dans un domaine approprié (biostatistique, épidémiologie, statistique, science des données, etc.)
- ✓ Au moins trois années d'expérience en recherche appliquée dans le domaine de la santé et des services sociaux (ex. recherche gouvernementale, service de consultation, etc.)
- ✓ Compétences démontrées en gestion de données et en programmation statistique de données non structurées
- ✓ Expertise dans au moins un langage de programmation statistique (R, Python, SPSS, SAS, Stata, etc.). Un test de programmation peut être demandé.
- ✓ Expertise en méthodologie statistique pour les projets de recherche visant l'amélioration continue des soins et des services de santé
- ✓ Excellente connaissance des modèles de régression (linéaire, logistique, mixte, équations d'estimation généralisées dites GEE), des modèles longitudinaux et de l'analyse de survie.
- ✓ Une connaissance des limites et des prémisses inhérentes aux différents modèles est essentielle
- ✓ Expertise dans la conceptualisation des devis et de l'analyse d'essais cliniques randomisés (ECRs) et d'essais pragmatiques
- ✓ La connaissance de R et au moins des bases de SQL sont hautement privilégiées
- ✓ Une connaissance des méthodes bayésiennes, des modèles d'analyses distribuées et de l'apprentissage automatique (« machine learning ») est souhaitée (atout)

Compétences

- ✓ Habilité supérieure à équilibrer l'autonomie et le travail en équipe dans un contexte multidisciplinaire
- ✓ Excellente maîtrise du français et de l'anglais parlés et écrits
- ✓ Curiosité intellectuelle et volonté d'apprendre de nouvelles méthodes et technologies
- ✓ Bonne gestion des communications avec les clients
- ✓ Aptitude à la résolution de problèmes
- ✓ Excellente capacité d'interprétation de données et de communication à des non statisticiens
- ✓ Discrétion, éthique, rigueur et intégrité scientifique
- ✓ Bonne gestion des relations clients
- ✓ Bonnes relations interpersonnelles
- ✓ Capacité de gestion du stress

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
- ✓ 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

Pour poser votre candidature

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae ainsi qu'une lettre de présentation 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