

OFFRE D'EMPLOI TECHNICIENNE OU TECHNICIEN EN GÉNIE BIOMÉDICAL

Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal

| | |
|-----------------------------------|---|
| Titre du poste : | Technicienne ou technicien en génie biomédical |
| Lieu de travail principal: | Pavillon Gingras, 6300, Darlington, Montréal, H3S 2J4 |
| Statut : | Temps complet permanent |
| Horaire de travail : | 5 jours par semaine |
| Dates d'affichage : | 19 janvier au 4 février 2022 |

L'Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal

Établi au sein du CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal, l'Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal (IURDPM) du CIUSSS du Centre-Sud-de-Montréal (CCSMTL) regroupe plus de 50 chercheurs et 240 étudiants interdisciplinaires voués au développement de connaissances et de pratiques dans les créneaux de la mobilité, la cognition et la communication, de même que l'environnement et les services. Les équipes de recherche sont déployées sur les pavillons Gingras-Lindsay et Laurier. L'IURDPM est membre du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR), l'un des plus importants centres de recherche sur la réadaptation au Canada. Le financement de ce poste est en partie assuré par le biais des fonds d'infrastructure du CRIR.

Site web de l'IURDPM : <https://iurdpm.ca/fr>

Site web du CRIR : <https://crir.ca>

Description

Sous l'autorité de la cheffe de service de l'IURDPM et en étroite collaboration avec les ingénieurs, la personne titulaire du poste effectue l'acquisition, l'installation, le dépannage, la calibration, la construction, la modification, l'acquisition et la maintenance des équipements électroniques et mécaniques des laboratoires de recherche et fait les recommandations nécessaires en vue de leur bon fonctionnement, et cela, afin de soutenir les chercheurs et leurs équipes dans la réalisation de leurs activités de recherche.

Principales responsabilités

Installation, calibration et dépannage

- Installer et calibrer divers équipements (électronique et mécanique)
- Assurer le dépannage d'équipement de toute sorte (électronique et mécanique)
- Assurer l'entretien d'équipement de toute sorte (électronique et mécanique)
- Commander et installer les pièces de remplacement
- S'assurer du bon fonctionnement et de la sécurité des équipements des ateliers électronique et mécanique, y compris sur le plan de la prévention et du contrôle des infections

Développement et conception

- Réaliser la conception de prototypes électroniques, circuits de contrôle et interfaces, incluant des capteurs de force
- Réaliser le développement de circuits à base de microcontrôleurs
- Réaliser le design et la fabrication de divers montages électromécaniques
- Faire l'usinage de pièces mécaniques pour la fabrication de pièces d'équipement
- Concevoir des devis d'impression, dessiner et opérer l'imprimante 3D

Approvisionnement et inventaire

- Faire la rédaction de requêtes pour l'achat d'équipements et de fournitures diverses
- Préparer des demandes de soumissions pour différents produits
- Assurer le lien auprès des fournisseurs et soumissionnaires pour les acquisitions
- Assurer le suivi avec les fournisseurs pour la réparation et mise à jour des équipements
- Soutenir la recherche de nouveaux produits, et l'évaluation de la meilleure stratégie pour combler des besoins spécifiques
- Gérer l'inventaire des fournitures des ateliers électronique et mécanique, à partir d'un budget donné
- Tenir un registre du prêt des équipements aux membres de l'IURDPM, aux partenaires et aux programmes cliniques ainsi que des équipements mis en entreposage
- Gérer l'inventaire du matériel informatique et des équipements dans l'ensemble des installations de recherche de l'IURDPM

Soutien direct aux équipes de recherche et à la relève

- Aider à développer des fiches de désinfection pour les équipements
- Organiser des démonstrations de nouveaux produits avec des fournisseurs
- Aider à établir des procédures d'utilisation pour certains équipements
- Participer à l'organisation de formations aux équipes de recherche en lien avec l'utilisation des équipements
- Transmettre ses connaissances et former la relève dans son domaine

Profil recherché

- Diplôme d'études collégiales (DEC) dans une technique de l'électronique, telle que technologies de l'électronique, technologies de l'électronique industrielle, technologies de systèmes ordonnés ou technologies physiques d'une école reconnue par le ministère compétent.
- Certificat en génie biomédical considéré comme un atout.
- Expérience de travail en technologies biomédicales considéré un atout
- Connaissance du milieu de la recherche considéré un atout
- Polyvalence : expérience ou intérêt en mécanique considéré un atout, expérience ou intérêt en maintenance informatique considéré un atout
- Compétences en gestion de bases de données et en santé numérique considéré un atout
- Manipulation d'équipements lourds et encombrants de manière épisodique, positions de travail variées
- Peut être appelé à effectuer de la soudure électronique et à utiliser des équipements tels que : soudure de base (électronique), scie, perceuse, tour (mécaniques), ordinateur, logiciel de conception, imprimante 3D
- L'Association des techniciens en génie biomédical (ATGBM) représente des techniciens en génie biomédical du réseau public et privé
- Maîtrise du français parlé et écrit, communiquer de manière fonctionnelle en anglais parlé et écrit est une exigence (niveau intermédiaire)
- Connaissance de l'environnement Windows, des logiciels de bureautique, tel que Word et Excel, peut travailler avec des logiciels de conception électronique, tel que Eagle

Compétences clés attendues

- Intérêt au développement et à l'innovation
- Rigueur, analyse et résolution de problème, capacité à proposer des solutions alternatives
- Orientation vers la clientèle : chercheurs et équipes de recherche
- Travail d'équipe, esprit de collaboration
- Autonomie et persévérance
- Débrouillardise et ingéniosité
- Sens de l'organisation et des priorités, respect des échéanciers et des normes
- Souci de la qualité
- Assiduité et ponctualité
- Proactivité dans le maintien de sa compétence
- Faire preuve d'ouverture d'esprit, être à l'écoute des autres et savoir s'adapter aux réalités de chacun

Le CCSMTL valorise l'équité, la diversité et l'inclusion et invite les personnes autochtones, les membres de minorités visibles et ethniques, les femmes et les personnes en situation de handicap

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.

SOUMETTRE SA CANDIDATURE

Les candidates et candidats intéressés sont invités à soumettre un curriculum vitae et une lettre de motivation à :

Manon Parisien, cheffe de service

Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal (IURDPM)

CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

iurdpm.ccsmtl@ssss.gouv.qc.ca

Seuls les candidates et candidats retenus en pré-sélection seront contactés.