



Hôpitaux Shriners
pour enfants®
Shriners Hospitals
for Children®

Canada

INGÉNIEUR BIOMÉDICAL SPÉCIALISÉ EN BIOMÉCANIQUE

Quart de travail : Jour

Statut : Temps complet temporaire, renouvelable

Salaire : 25,63 \$ à 47,48 \$ par heure, selon l'expérience

Début d'affichage : 23 octobre 2020

Fin d'affichage : 13 novembre 2020

Nous sommes à la recherche d'un ingénieur biomédical spécialisé en biomécanique pour un contrat temporaire à temps complet de 6 mois renouvelable. Vous travaillerez sous l'autorité de l'adjointe au directeur médical en collaboration avec le coordonnateur du Centre d'Analyse du Mouvement.

Les principaux domaines de responsabilité sont :

- 1) Collecte d'évaluations cliniques — L'ingénieur est responsable de la collecte de données de qualité lors des évaluations cliniques. Les données ainsi collectées sont utilisées pour la création des rapports cliniques qui pourront être interprétés par le physiothérapeute du laboratoire.
- 2) Maintenance du matériel et des logiciels du laboratoire — L'ingénieur est responsable de la maintenance et de la mise à jour des logiciels (Nexus, Polygon, Matlab, Python) et du matériel (caméras Vicon, système EMG, plateforme de forces et pédobarographe) selon les besoins.
- 3) Développement de programmes cliniques — L'ingénieur collabore avec le physiothérapeute et le kinésologue au développement de différents programmes cliniques. Ce développement peut inclure la redéfinition des protocoles de collecte de données, la création de nouvelles méthodes d'analyse des données et l'élaboration de nouveaux rapports.

Exigences

- Baccalauréat en génie biomédical/mécanique ou toute autre combinaison de formations et d'expériences jugée équivalente
- Maîtrise dans le domaine de la biomécanique – un atout
- Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)
- Minimum d'une année d'expérience dans un laboratoire d'analyse du mouvement
- Expérience avec l'utilisation de matériel tel que le système de capture du mouvement Vicon, le système d'EMG Delsys, les plateformes de force AMTI et le tapis de pression Tekscan.
- Expérience avec l'utilisation des logiciels tels que Nexus, Polygon, MatLab, LabView, Visual Basic, Python.
- Expérience en production de rapports scientifiques verbaux et écrits
- Expérience en pédiatrie et en recherche – un atout
- Bilinguisme parlé et écrit: anglais et français

L'Hôpital Shriners pour enfants – Canada offre des soins orthopédiques ultraspécialisés de courte durée aux enfants du Québec, des autres provinces canadiennes, des États-Unis et du monde. Affilié au Réseau universitaire intégré de santé et service sociaux McGill, l'hôpital promeut l'excellence et l'innovation en matière de soins, d'enseignement et de recherche. Travailler au sein de l'Hôpital Shriners pour enfants – Canada, c'est œuvrer dans un environnement de soins centrés sur les patients et la famille où les occasions de se développer professionnellement sont nombreuses. Vous évoluerez dans un milieu innovant, créatif et multidisciplinaire centré sur l'amélioration de la qualité de vie des enfants et de leurs familles.

Grâce à son personnel engagé et dévoué, l'Hôpital Shriners pour enfants – Canada aide les enfants à atteindre leur plein potentiel depuis plus de 90 ans.

Pour en savoir plus, visitez le www.hopitauxshrinerspourenfants.org/Canada

Vous souhaitez travailler avec nous ? Envoyez-nous votre CV et votre lettre d'intention avant le 13 novembre 2020, au service des ressources humaines à recrutement@shrinenet.org.

L'Hôpital Shriners pour enfants – Canada 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.