

**FONCTION :** **ERGOTHÉRAPEUTE OU PHYSIOTHÉRAPEUTE OU  
KINÉSIOTHÉRAPEUTE DE RECHERCHE**

**CONCOURS :** 2021-09-025

**Début de l'affichage :** 14 septembre 2021

**Fin de l'affichage :** 15 octobre 2021

TOPMED accompagne les organisations impliquées dans le domaine de la santé, en adaptation, en réadaptation et en mobilité par le développement, la personnalisation, l'optimisation et la validation d'appareillages, d'équipements et de technologies pour les populations vulnérables et sportives.

Situé au cœur de la ville de Québec, TOPMED est actuellement en recrutement de candidates ou de candidats afin de combler un poste de stagiaire en génie logiciel ou informatique.

Sous l'autorité du directeur général, le spécialiste collabore à la réalisation de projets de recherche et développement avec l'équipe de recherche.

### **TÂCHES SPÉCIFIQUES DU SPÉCIALISTE**

- Recherche, analyse et validation de solutions pour le développement, l'intégration et l'utilisation des produits dans le domaine médical, orthopédique, biomécanique et de réadaptation ;
- Analyse des besoins des clients et identifications des solutions technologiques appropriées en tenant compte des engagements budgétaires et des délais de livraison ;
- Élaboration des stratégies de recherche, analyse, validation et documentation ;
- Développement et validation d'algorithmes, de fonctionnalités, d'applications et de programmes pour l'intégration de l'intelligence artificielle adaptée à l'automatisation des prises d'empreintes, analyses, diagnostics et procédures de conception dans le domaine médical, orthopédique, biomécanique et de réadaptation;
- Configuration d'équipements de mesures biomécaniques ;
- Analyse de programmation d'exercices avec différents types de clientèles ;
- Effectuer des recherches dans la littérature afin d'élaborer un protocole d'analyse du mouvement ;
- Aider au déroulement de la séance lors des analyses du mouvement avec des patients ;
- Traiter des données de mouvements de patients ;
- Rédiger des documents reliés aux analyses de mouvements (éthique, rapports) ;
- Développement de fonctionnalités et programmes dans le respect des spécifications du domaine d'application.

### **PROFIL RECHERCHÉ**

- Expérience en clinique et/ou laboratoire ;
- Expérience avec des patients;
- Être dynamique, responsable, autonome et créatif ;
- Bonne connaissance du français et de l'anglais ;
- Avoir de bonnes connaissances de la suite Office ;
- Être capable de s'adapter aux besoins de l'équipe de recherche ;
- Très bonne capacité d'analyse et de synthèse.

### **POUR POSTULER**

Les personnes intéressées à soumettre leur candidature sont priées de transmettre leur curriculum vitae accompagné d'une lettre de présentation à l'adresse courriel [cmorin@topmed.ca](mailto:cmorin@topmed.ca) en indiquant « Concours 2021-09-025 » dans l'objet de leur envoi. Une validation des compétences sera effectuée.

Nous remercions toutes les personnes qui postuleront pour cet emploi. Cependant, prendre note que seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées.