



**MEDSCINT** est à la recherche **D'UN(E) DÉVELOPPEUR(EUSE) DE LOGICIELS** pour compléter sa jeune équipe de chercheurs, d'ingénieurs et de physiciens médicaux.

## NOTRE HISTOIRE

Medscint est une start-up issue d'une technologie conjointe de l'Universités Laval et de l'Université du Texas. Nous avons pour objectif de révolutionner le domaine de l'assurance-qualité en radio-oncologie à travers le monde.

Experts en dosimétrie, optique-photonique et physique médicale, nous commercialisons une plateforme de dosimétrie à scintillation qui aide les chercheurs du domaine de la physique médicale à améliorer les traitements contre le cancer. Medscint a remporté plusieurs prix dont le concours québécois d'entrepreneuriat OSEntreprene 2019 dans la catégorie innovation technologique. Portées par le succès, nous voilà à la recherche de nouveaux talents pour réaliser ce projet d'envergure.

## VOTRE MISSION

En tant que développeur(euse) de logiciels, vous serez impliqués dans la conception de l'architecture du code et des interfaces graphiques, au développement et l'implémentation d'algorithmes ainsi qu'à la validation de la plateforme aux accélérateurs linéaires. Vous travaillerez conjointement avec une équipe multidisciplinaire ainsi qu'avec divers collaborateurs et clients. En bref, vous contribuerez à une solution qui révolutionnera le monde de la radio-oncologie.

## VOTRE PROFIL

- 1) Vous avez une passion pour la programmation, la collaboration et le travail bien fait.
- 2) Vous possédez une technique en informatique, un baccalauréat en génie, informatique, génie logiciel ou autres expériences pertinentes.
- 3) Vous avez une maîtrise des technologies suivantes:
  - Langages de manipulation de données (idéalement Python);
  - C++ et C#.
- 4) Vous avez une expérience en développement de tests unitaires/système.
- 5) Une expérience en développement d'interface graphique (idéalement Qt et PySide).
- 6) Une expérience en développement multi-plate-forme Linux et Windows.
- 7) Une bonne maîtrise des communications orales et écrites (français et anglais).



### *Autres atouts intéressants*

- 1) Vous possédez une connaissance du développement logiciel dans un contexte médical (ex. normes IEC 62304).
- 2) Vous avez une expérience pratique des bases de données (ex. SQL).
- 3) Vous avez des compétences en intelligence artificielle et science des données telles que:
  - Connaissance des méthodes d'apprentissage automatique semi-supervisé ou de l'apprentissage par renforcement.
  - Maîtrise des méthodes de modélisation statistiques et des bibliothèques et outils tels que Pytorch, Tensorflow ou Scikit-learn.

## NOTRE OFFRE

Vous cherchez à contribuer et à vous développer dans un environnement de travail axé sur l'esprit d'équipe, l'excellence et l'autonomie? Vous voulez avoir un impact sur les traitements contre le cancer, et ce, à l'échelle planétaire? Alors ce poste est pour vous!

Nous offrons un horaire de travail flexible, un milieu de travail situé au cœur du Vieux-Québec, des défis à la hauteur de vos ambitions et des conditions salariales basées sur les compétences et le niveau d'expérience.

Toute personne intéressée peut faire parvenir son curriculum vitae, en faisant référence à cette offre, à l'attention de [François Therriault-Proulx](#) à l'adresse courriel [info@medscint.com](mailto:info@medscint.com).