



Ingénieur Logiciel Robotique Médicale (H/F)

Quantum Surgical recherche un **Ingénieur Logiciel Robotique Médicale** H/F pour rejoindre une équipe créative et motivée et participer à la conception d'une nouvelle génération d'outils innovants pour guider des interventions médicales mini-invasives.

L'**Ingénieur Logiciel Robotique Médicale** joue un rôle clé dans le développement de la plateforme robotique médicale. Il travaille en collaboration étroite avec les autres membres de l'équipe R&D et assure la conception, le développement et les tests du module logiciel de contrôle robotique à partir des besoins cliniques, utilisateurs et de sécurité.

Le candidat idéal a une expérience démontrée en développement de prototypes, modules de contrôle robotique temps-réel, interfaces de communication, intégration de capteurs, mécanismes de sécurité et de maintenance liés au robot.

Missions et responsabilités

- Travaille avec les ingénieurs logiciel, mécanique, système et clinique pour développer un module logiciel de contrôle robotique fiable, maintenable et évolutif
- Etablit les spécifications de la plateforme robotique à partir des exigences d'entrée
- Architecture, conçoit et développe des applications en C++/Java
- Réalise les tests et la validation des solutions de conception choisies
- Participe aux réunions de conception et aux revues de code
- Soutient l'équipe Qualité dans l'analyse, le traitement et le suivi des bugs
- Interagit avec les partenaires, sous-traitants et fournisseurs liés à la plateforme robotique

Qualifications et expériences requises

- Diplôme d'ingénieur ou Doctorat en Robotique, Informatique ou équivalent
- 5 années d'expérience minimum en développement de solutions logicielles pour le pilotage de robots ou d'équipements électromécaniques
- Maîtrise de la programmation orientée objet
- Expérience en applications logicielles temps-réel
- Expérience en tests unitaires, vérification et validation des logiciels
- Pratique régulière d'outils de gestion de code source, revue de code, suivi des bugs
- Excellentes capacités de communication et de documentation
- Autonome, curieux et ouverture d'esprit

Qualifications et expériences souhaitées

- Expérience avec les processus de contrôle de la conception dans un environnement réglementé FDA ou équivalent
- Expérience en méthode de développement Agile
- Expérience avec des robots collaboratifs

Candidatures par mail à : jobs@quantumsurgical.com

Ou via le site internet : <https://quantumsurgical.com/join-us/>