

Responsable logiciel robotique H/F

Date de début : Asap

Contrat : **CDI**

Rémunération : **selon expérience**

Ville : **Saint Martin d'Hères**

L'Entreprise

Nom de l'entreprise : **MinMaxMedical**

Secteur d'activité : **Santé / Dispositifs médicaux**

MinMaxMedical est une société spécialisée dans le développement et la fabrication de composants et systèmes de haute fiabilité pour les applications de chirurgie assistée par ordinateur.

Pour accompagner le développement de start-ups innovantes grenobloises, nous recrutons un **Responsable logiciel robotique H/F** basé.e sur Saint Martin d'Hères.

Notre Management

Nos valeurs prennent racines dans l'honnêteté, la discrétion, l'expertise et l'innovation. La proximité de l'équipe managériale avec chacun des collaborateurs constitue le ciment essentiel des relations professionnelles qui s'établissent dans la convivialité au sein de notre structure.

Nous pensons que l'équilibre professionnel et personnel de nos collaborateurs contribue grandement à l'excellence de services que nous offrons à nos clients et partenaires. Dans le cadre de la gestion de projet et ou de mission nous favorisons la confiance et l'implication de chacun. Dès votre arrivée, vous bénéficierez d'un accueil personnalisé afin de vous assurer la meilleure prise en main de vos missions.

La Mission

Au sein d'une business Unit R&D pluridisciplinaire et sous la responsabilité du Directeur de pôle Robotique digitale, vous apportez votre expertise au service de la conception et réalisation d'algorithmes de contrôle/commande pour des bras robotisés. Vous intervenez depuis la phase de conception R&D jusqu'à la qualification et le transfert en production des nouveaux produits robotiques.

Vous avez autorité sur les choix techniques dont les composants ainsi que l'architecture logicielle et vous êtes garant du respect des délais et des jalons du projet pour la partie conception. Vous contribuez au respect des conditions de sûreté de fonctionnement, du Système Management Qualité (QMS) et de l'amélioration continue.

Vos missions principales seront les suivantes :

Pilotage technique des logiciels robotiques :

- Concevoir, développer et intégrer des algorithmes de contrôle/commande pour des bras robotisés.
- Implémenter les normes et exigences réglementaires applicables (ISO 14971, IEC 60601, IEC 62366).
- Modéliser et valider les lois de commande (génération de trajectoires, détections de collisions, asservissement visuel, etc.).
- Superviser les tests des algorithmes sur des cibles temps réel et embarquées.
- Contribuer au transfert des produits vers la production et participer aux activités de certification.

Responsable logiciel robotique H/F

Management et coordination d'équipe :

- Encadrer une équipe pluridisciplinaire en charge des développements logiciels (4 à 5 personnes).
- Identifier les besoins en personnel et participer activement aux recrutements.
- Assurer l'onboarding des nouveaux collaborateurs et le suivi des compétences techniques et non techniques.
- Fixer des objectifs clairs et suivre leur réalisation au travers d'entretiens réguliers.
- Maintenir une communication fluide avec les autres départements et les parties prenantes (clients, sous-traitants, fournisseurs).

Le Profil Recherché

- **Formation** : Ingénieur Bac+5 ou Doctorat en robotique, automatique ou domaine équivalent.
- **Expérience** : Minimum 7 ans en développement de logiciels robotiques, dont au moins 1 an en management.
- **Compétences techniques indispensables** :
 - Expertise en contrôle commande et automatique.
 - Maîtrise des outils de simulation (Matlab/Simulink) et programmation (C++, Python).
 - Idéalement bonne connaissance des architectures mécatroniques et des normes applicables aux dispositifs médicaux (IEC 60601, ISO 14971) et industriels (ISO 10218, ISO 13849).
 - Expérience dans un environnement contraint (médical, aéronautique, etc.) appréciée.
- **Langues** : Anglais technique indispensable.

Pourquoi rejoindre MinMaxMedical ?

- Participer à des projets technologiques à fort impact dans le domaine de la santé.
- Intégrer une équipe à taille humaine, au cœur d'une unité R&D pluridisciplinaire.
- Bénéficier d'un cadre de travail stimulant, au sein d'une entreprise à la pointe de l'innovation.

Déplacements : Occasionnels (environ 6 jours par an).

Vous êtes passionné(e) par la robotique et souhaitez contribuer à des avancées majeures en chirurgie assistée ?

Rejoignez **MinMaxMedical** et prenez part à des défis technologiques stimulants tout en encadrant une équipe dynamique et engagée !

Contact

isabelle.viallet@haventure.com