

ARCHITECTE SYSTEME DISPOSITIF MEDICAL F/H

eCential Robotics, c'est une équipe passionnée qui conçoit et propose des solutions d'imagerie interventionnelle 3D robotisée avec navigation intégrée pour le bloc opératoire. Dans un environnement de haute technologie où l'innovation est centrale dans la stratégie de développement de l'entreprise, nous recrutons en CDI un(e) :

ARCHITECTE SYSTEME DISPOSITIF MEDICAL F/H à Grenoble

Nos valeurs prennent racine dans l'intégrité, l'engagement, la collaboration, l'excellence et l'innovation. La proximité de l'équipe managériale avec chacun des collaborateurs constitue le ciment essentiel des relations professionnelles tout en encourageant l'autonomie de chacun et la force d'un travail collaboratif.

eCential Robotics a de grandes ambitions dans un avenir proche, elle ouvre donc ses portes aux futurs collaborateurs passionnés par leur métier ayant le goût du défi.

Poste et Missions

Partie intégrante d'une équipe de développement multidisciplinaire, vous jouerez un rôle technique central dans le cadre de la conception, validation et mise sur le marché de produits innovants en Imagerie Médical, avec une composante robotique.

Rattaché(e) au CTO, vos missions principales sont :

- Piloter le développement produit en étant garant du suivi des plannings et budget projet et s'assurant de la bonne coordination des équipes multidisciplinaires. Assurer un reporting projet et financier régulier
- Collaborer avec les équipes qualité pour veiller au bon respect des procédures en vigueur et avec les équipes affaires réglementaires pour la constitution des dossiers d'accréditation (notamment Europe et USA)
- Définir les besoins utilisateur et les scénarios d'utilisation du produit en participant aux meetings techniques avec les chirurgiens concepteurs et à la collecte des retours clients sur les produits en développement
- Traduire les besoins utilisateur en exigences produit puis en spécifications techniques et fonctionnelles du système, tout en s'assurant de la testabilité de chaque élément et en gérant le cycle de vie
- Définir l'architecture système hardware/software, les interfaces entre les différents sous-systèmes et participer à leur spécification fonctionnelle
- Assurer la cohérence globale de la solution technique afin de satisfaire aux exigences produit du point de vue fonctionnel et d'atteindre les niveaux de performance
- Participer aux réunions technique et projet avec les clients
- Définir et mettre en place le suivi d'indicateurs de performance technique du produit en collaboration avec les équipes de développement
- Définir la stratégie, le plan et les protocoles IVV (Intégration, Vérification and Validation) du produit
- Organiser et mener les tests d'intégration système, de vérification et de validation en collaboration avec les équipes de conception et les équipes de tests
- Mener les activités de débogage système lorsque nécessaire et assurer le support technique auprès des utilisateurs en collaboration avec les ingénieurs d'application

- Assurer la traçabilité totale des besoins utilisateur, exigences produit, spécifications techniques jusqu'aux tests unitaires et IVV et ce en respectant les règles d'assurance qualité inhérentes au développement d'un dispositif médical
- Participer à la gestion des risques produits et à l'analyse des modes de défaillance produit

Des déplacements sont à prévoir en France et à l'étranger.

Profil et Compétences

Diplômé(e) Ingénieur ou Bac +5 minimum dans une discipline technique (informatique, mécanique, électronique), **vous avez au moins 5 ans d'expérience** en tant qu'architecte système dans le domaine du développement de produits à **fort contenu technologique pour l'imagerie médicale et/ou la robotique**.

Vous disposez de compétences techniques multidisciplinaires (logiciel, mécanique, mécatronique, électronique) et maîtrisez les outils et méthodes de gestion de projet. Vous maîtrisez l'environnement de développement de dispositifs médicaux complexes intégrant du hardware et du logiciel et les réglementations associées (normes médicales IEC 60601-1, IEC 62304).

Vous maîtrisez la définition des besoins/exigences/spécification, la définition d'architecture système hardware/software, les méthodologies de validation depuis la vérification unitaire jusqu'à la validation du produit final, les analyses de risque type AMDEC.

Vous avez idéalement déjà animé une équipe et vous avez l'habitude de travailler dans un environnement dynamique.

Vous savez travailler en autonomie avec un fort niveau d'implication et de proactivité. Vous êtes efficace et avez l'habitude de faire face à l'imprévu avec un excellent esprit d'analyse et de résolution de problème. Vous êtes orientés résultats, pragmatique et savez alterner entre des tâches diverses. Vous avez à cœur de livrer dans les temps et savez travailler avec de fortes contraintes de planning. Enfin vous êtes rigoureux(se), curieux(se) et faites preuve de capacité de travail en équipe.

Contact

Pour postuler : careers@eential-robotics.com

Pour en savoir plus sur la société, veuillez consulter le site www.eential-robotics.com et suivez-nous sur LinkedIn (eCential Robotics) et Twitter (@eentialrobot).