

INGENIEUR SYSTEME DISPOSITIF MEDICAL F/H A GIERES (GRENOBLE)

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) : **Ingénieur Système Dispositif Médical F/H**.

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 robotique et navigation chirurgicale.

Rattaché(e) au Responsable Technique, vos missions principales sont :

- Définir les besoins utilisateur et des 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 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
- 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'ingénieur système dans le domaine du développement de produits à fort contenu technologique, idéalement dans l'industrie des dispositifs médicaux.



Vos compétences s'étendent sur l'ensemble des disciplines de l'ingénieur (informatique, mécanique, électronique, matériaux). Vous maîtrisez les processus standard de développement de produits (Cycle en V, méthode Agile), 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 vous intéressez aux produits innovants qui doivent satisfaire des utilisateurs exigeants et ce dans un environnement qualité et réglementaire fortement contraint. Une excellente maîtrise de l'anglais est indispensable (écrit et oral, niveau C1).

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@eCential-robotics.com

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