

## Ingénieur Développement Electrotechnique F/H à GIERES

**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 Développement Electrotechnique F/H à GIERES

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

Rattaché(e) au Responsable Technique, vous participez au développement d'un produit innovant en robotique et navigation, en étant responsable du développement des composantes électriques et électroniques du système : intégration et commande de capteurs, d'actionneurs ou autres composants électriques et électroniques. A cet effet vous travaillez en forte collaboration avec les équipes chargées des développements mécanique et logiciel et avec les équipes qualité. Vous prenez en charge les tâches de conception en autonomie ou pilotez une équipe (interne ou en sous-traitance) pour réaliser les études de conception et mener le projet des spécifications unitaires jusqu'aux phases de tests et qualification.

Vous serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- Rédaction de spécifications techniques détaillées d'un composant/sous-système électrique/électronique à partir du besoin client ou des spécifications fonctionnelles du système
- Proposition d'architectures de systèmes électrique et électronique dans le respect des normes en vigueur
- Conception de cartes d'interface et de pilotage d'actionneurs
- Conception des schémas électriques associés
- Intégration de composants électromécaniques sur châssis en respectant les contraintes CEM
- Rédaction des dossiers justificatifs de conception
- Suivi d'une étude jusqu'au prototypage
- Rédaction et exécution des protocoles de tests unitaire, de pré-qualification, qualification et vérification
- Respect des procédures qualité en vigueur .

### Profil et Compétences

Diplômé(e) Ingénieur Bac +5 minimum avec une spécialité électrotechnique ou électronique, avec au moins 5 ans d'expérience, idéalement dans l'industrie des dispositifs médicaux ou autre industrie normée, vous disposez de solides compétences dans les domaines suivants :

- Systèmes électriques ou Automatique
- Protocoles de communication (CAN BUS, RS232...)
- Contraintes environnementales (CEM, Sécurité électrique)
- Anglais technique écrit et oral

Vous disposez également des connaissances suivantes :

- Electronique analogique et numérique
- Sûreté de fonctionnement de systèmes médicaux
- Normes 60601-1, 60601-1-2 ou équivalentes
- Outil pour la saisie de schéma électrique (Altium, SEE Electrical)

Vous vous intéressez aux produits qui doivent satisfaire des utilisateurs exigeants dans un environnement qualité et réglementaire puissant. 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 orienté résultats, pragmatique et savez alterner entre la conception théorique et la réalisation pratique. Vous avez à coeur 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](mailto:careers@ecential-robotics.com)

Pour en savoir plus sur la société, veuillez consulter le site [www.ecential-robotics.com](http://www.ecential-robotics.com) et suivez-nous sur LinkedIn (eCential Robotics) et Twitter (@ecentialrobot).