

Ingénieur Développement Système Electrique et Electronique 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 Système Electrique et Electronique 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** : définir l'architecture Hardware, les alimentations, les Réseaux et Bus de terrain, les Control Units (PC, PLC, ...), ainsi que les Capteurs et Actionneurs.

Intégré(e) à une équipe projet pluridisciplinaire, vous travaillez en forte collaboration avec les équipes chargées des développements mécanique et logiciel.

Vous êtes garant de la conception et vous prenez en charge toutes les activités du projet, de la spécification jusqu'aux phases de tests et qualification.

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

- Définition de l'architecture du système pour les parties électrique et électronique, en prenant en compte les contraintes normatives & CEM
- Conception & Intégration électronique et électronique de puissance
- Conception de cartes d'interface et de pilotage d'actionneurs
- Dimensionnement de systèmes motorisés et composants électromécaniques
- Rédaction de spécifications techniques électriques ou électroniques
- Conception des schémas électriques associés
- Rédaction et exécution des protocoles de tests unitaires, 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 :

- Electronique analogique, numérique
- Systèmes électriques & électroniques
- Protocoles de communication (CAN BUS, RS232...)
- Environnement de développement normé (IEC 60601-1 serait un plus)
- Contraintes environnementales (CEM, Sécurité électrique, thermique, etc)
- Sûreté de fonctionnement
- Anglais technique écrit et oral
- Outil pour la saisie de schéma électrique (e.g. SEE Electrical)
- Outil de gestion de projet (MS-Project).

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

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).