



## QAEOLON MEDICAL

### Description fiche de poste

#### Qaelon Medical

Qaelon Medical est une start-up Medtech fondée en décembre 2020 et située à l'IHU Strasbourg France. Nous développons un système de détection de fuite chirurgicale pour les chirurgies mini-invasives. Qaelon Medical est lauréat du concours national « iLab » et a obtenu le label « French Tech Deep Tech ».

#### *Ingénieur Software Embarqué et Electronique - Dispositif Médical - en CDI*

Au sein de l'équipe R&D de l'entreprise Qaelon, vous aurez la charge du développement des softwares embarqués et de la validation des parties électroniques des produits de la SOCIETE. Votre mission, exercée sous le contrôle de l'ingénieur système et du directeur technique, vous amènera à définir l'architecture, la conception et les développements qui vous seront confiés, conformément aux exigences normatives médicales, en particulier des norme IEC 62304 et IEC 60601.

#### A ce titre, vous êtes notamment chargé de :

- Participer à l'analyse des besoins et à la définition des besoins du marché et des utilisateurs,
- Rédiger, maintenir et valider la documentation des software embarqués et des composants électroniques,
- Participer à la validation des composants électroniques en vue de l'industrialisation,
- Concevoir et développer les softwares embarqués,
- Intégrer les softwares embarqués dans les produits,
- Participer à la sélection et à la gestion des fournisseurs et sous- traitants,
- Participer à la préparation de l'obtention de la conformité CEM et sécurité électrique.

#### Expérience attendue :

- Vous avez une formation de l'enseignement supérieur scientifique BAC+5 (type ingénieur en software embarqué/électronique),
- Vous avez une expérience d'au moins cinq ans en software embarqué/électronique appliqué à un domaine critique,
- Vous avez une expérience significative en environnement fortement normé, notamment EN ISO 62304 et IEC 60601.
- Vous maîtrisez la programmation en C sur microprocesseur.
- Vous avez des qualités rédactionnelles dans le domaine des spécifications et de conception.
- Vous parlez et écrivez français et anglais couramment.
- Vous avez les qualités requises pour travailler dans un environnement de type startup : l'expertise qualité/réglementaire qui assure votre autonomie, le goût de la communication et du travail en équipe ainsi que la capacité à vous adapter aux changements rapides.
- Une expérience en développement de cartes et d'équipements électroniques, assurant la conformité aux normes de sécurité électrique et de CEM, serait un plus.

#### Application

Veuillez envoyer votre CV et lettre de motivation à Madame Yee Ying Douchamps (Responsable des opérations) : [yee-ying.douchamps@qaelonmedical.com](mailto:yee-ying.douchamps@qaelonmedical.com)