

Rennes ou Lyon - CDI à pourvoir dès que possible

ENTREPRISE

Biosency est une startup dont l'objectif est d'améliorer la qualité de vie des insuffisants respiratoires chroniques, en particulier les patients souffrant de broncho-pneumopathie chronique obstructive. Maladie peu connue, elle sera pourtant la 3^{ème} cause de mortalité dans le monde en 2030.

Pour répondre à cet enjeu majeur de santé, Biosency a développé BORA, **un dispositif médical connecté** mesurant les paramètres cardio-respiratoires des patients. Ce dispositif permet un télésuivi d'une qualité et d'une précision inédites sur le marché de l'insuffisance respiratoire. Cette innovation fait aujourd'hui l'objet de plusieurs brevets déposés et est aujourd'hui commercialisé.

Afin d'accélérer le développement de nouvelles fonctionnalités, nous recherchons un ingénieur expérimenté en développement logiciel embarqué passionné par l'électronique et l'informatique embarqué

POSTE ET MISSIONS

L'équipe R&D pluridisciplinaire que vous rejoindrez est aujourd'hui composée de docteurs et ingénieurs aux compétences variées en développement logiciel embarqué, traitement du signal, devops, développeurs Web et tests logiciels.

Vous assurez les développements sur microcontrôleurs (ARM), l'intégration de capteurs embarqués, les contrôles des communications sans fils.

Vous assumerez donc les missions suivantes :

- Spécification des solutions techniques
- Architecture, développement et tests des logiciels embarqués sur microcontrôleur ARM
- Contribution à la qualité du développement à travers la structuration de la documentation logicielle et la participation aux développements sur les produits et outils associés gérés par l'équipe

PROFIL

- Vous êtes titulaire d'un diplôme d'une École d'Ingénieur ou Bac+5 en Électronique et Informatique, vous disposez d'une première expérience significative en tant que développeur, architecte sur des logiciels embarqués.
- Vous maîtrisez les langages C/C++, et idéalement Python
- Vous êtes familiers avec les problématiques liées aux OS temps réel, idéalement FreeRTOS, ainsi qu'avec le développement pour cible ARM.
- Vous êtes au fait des contraintes liées à l'électronique numérique et analogique et êtes capables de définir une architecture
- Vous êtes idéalement familier avec les protocoles SSL/TLS et le fonctionnement des PKI
- Vous êtes familier avec le développement d'objets connectés, et idéalement avec le protocole Bluetooth
- Vous avez idéalement une première expérience dans le domaine des dispositifs médicaux et êtes à l'aise avec les contraintes réglementaires du domaine.
- Vous êtes dotées de capacités rédactionnelles vous permettant de produire une documentation de qualité.
- Vous êtes extrêmement à l'aise en anglais.

POURQUOI NOUS REJOINDRE :

Biosency est une startup de 23 personnes avec des places et responsabilités à prendre.

- Vous êtes curieux et technophile
- Vous avez un bon esprit d'analyse, vous aimez relever des challenges techniques innovants et complexes
- Vous souhaitez travailler dans une équipe de passionnés et dans un environnement convivial
- Vous souhaitez travailler sur une application santé

CONTACT : recrutement@biosency.com – 09.73.24.88.10