

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<sup>ème</sup> 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 entre dans sa phase de commercialisation.

Afin d'accélérer son développement, nous recherchons un responsable du développement logiciel embarqué avec une véritable fibre technique

## POSTE ET MISSIONS

L'équipe que vous rejoindrez est aujourd'hui composée de 3 experts techniques en développement logiciel embarqué. Votre rôle sera d'en assurer l'animation, de structurer les développements, et d'être le garant des spécifications du produit développé.

Vous assumerez donc les missions suivantes :

- Gestion de l'équipe de développement : animation, répartition des tâches, suivi du planning et du budget
- Spécification fonctionnelle en lien avec le marketing, l'équipe recherche et l'équipe plateforme
- Spécification des solutions techniques et suivi de leur implémentation jusqu'au test
- Structuration de la documentation logicielle
- 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 ou product owner 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 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 21 personnes avec des places et responsabilités à prendre.

- Une équipe aux profils techniques très variés (électronique, logiciel embarqué, plateforme web sécurisée, data sciences, test & validation, réglementation, production ...)
- Un environnement convivial et dynamique
- Une application santé

**CONTACT :** [recrutement@biosency.com](mailto:recrutement@biosency.com) – 09.73.24.88.10