

Stage – Développement et test embarqué pour capteur biomédical connecté

Rennes, France
A pourvoir dès que possible

ENTREPRISE

BiOSENCE développe une plateforme complète de télésuivi et de prévention à destination des insuffisants cardio-respiratoires intégrant objets connectés, cloud, data sciences et applications mobiles. Nos innovations dans ce domaine ont reçu plusieurs prix ainsi que le soutien de pneumologues, professionnels de santé, et associations de patients insuffisants respiratoires. Nous collaborons avec le CEA Leti dans le cadre du développement d'un capteur optique permettant une mesure non-invasive, en temps réel et en ambulatoire des principaux paramètres cardio-respiratoires.

Notre équipe est composée d'ingénieurs, de docteurs, de designers et développeurs. Nous sommes une équipe jeune, dynamique et dévouée à faire évoluer la prise en charge en continu et en ambulatoire du patient afin de limiter les dépenses de santé dues aux hospitalisations.

MISSIONS

Au sein de l'équipe R&D, vous participerez à l'intégration et à la validation de nouvelles fonctionnalités sur microcontrôleur (ARM). Votre stage consistera principalement à :

- Optimiser, intégrer et valider des algorithmes d'estimation des paramètres cardiorespiratoires,
- Tester et valider les performances des capteurs en sortie de chaîne de production
- Configurer les capteurs dans le cadre d'études cliniques, et assurer leur suivi
- Participer à la documentation technique du produit

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieur ou master II d'université en Électronique et Informatique avec une spécificité sur le développement et la programmation logicielle embarquée, et possédez une réelle affinité pour l'électronique.

La connaissance des langages C et C++, Python est un atout.

Vous possédez de réelles qualités relationnelles et les aptitudes pour notre métier : dynamisme, réactivité, esprit de services, disponibilité et rigueur. Votre curiosité technique vous permet d'appréhender de nouvelles technologies et vous avez à cœur de partager vos connaissances avec l'équipe.

La maîtrise de l'anglais est nécessaire.

POURQUOI NOUS REJOINDRE :

- Biosency est une startup avec des places et responsabilités à prendre
- Une équipe aux profils techniques très variés (électronique, logiciel embarqué, plateforme web sécurisée, data sciences, ...)
- Un environnement convivial

CONTACT :

Yann Le Guillou / Quentin Bodinier – recrutement@biosency.com - 09.73.24.88.10