

Stage – Analyse de données issues de capteurs embarqués

Rennes, France
A pourvoir dès que possible

ENTREPRISE

BiOSENCEY 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.

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 analyserez des données issues de capteurs embarqués de type accéléromètre, gyroscope et microphone à des fins de classification.

A l'aide des capteurs qui vous seront fournis, vous réaliserez les missions suivantes :

- Constitution et curation d'une base de données d'activités (repos, marche, autre) et d'évènements (transition entre activités, toux, etc.)
- Analyse et exploration des données collectées à l'aide d'algorithmes de classification et d'apprentissage non supervisé, avec présentation synthétique des résultats.
- Développement d'un prototype de solutions applicable à des signaux relevés en temps réel.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieur ou master II d'université en Mathématiques appliquées, Analyse de données ou Traitement de signaux et avez de l'expérience en programmation (Python, R).

Vous êtes autonome et à même de mener un projet d'analyse de données de la constitution de la base de données jusqu'au prototypage des solutions retenues.

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 dynamique et ambitieuse
- Une équipe aux profils techniques très variés (électronique, logiciel embarqué, plateforme web sécurisée, data sciences, ...)
- Un environnement convivial

CONTACT :

recrutement@biosency.com - 09.73.24.88.10