

DESCRIPTIF DU STAGE : H/F – Développeur Application

SOCIÉTÉ AIO

Dans le sillage des usines européennes d'assemblage, développe et fabrique des KARAKURI KAIZEN®, véritable COBOT « free of power », équipement mécanique d'assistance aux gestes n'utilisant que la gravité, et l'élasticité des matériaux pour créer une cinématique, un mouvement qui assiste, supporte ou supprime le geste des opérateurs de ligne.

Les équipements conçus diminuent la pénibilité sur les lignes d'assemblage de ses clients dans les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile et de l'électronique, améliorant ainsi le confort de l'homme.

Une présence européenne : aujourd'hui à Bordeaux, Paris, Frankfurt, Birmingham, et Istanbul.

PROJET KOMBOS

Dans le cadre de son développement, sur les thématiques de l'usine du futur et de la santé, notre entreprise développe un flux de produits d'objets connecté d'analyse de geste industriel et de scoring de pénibilité et de risque de TMS – Troubles Musculo-Squelettiques

Ce projet a récemment été labélisé par le cluster  et a récemment levé des fonds régionaux pour son financement.

Ce projet préfigure un développement d'AIO autour de la robotique, de l'informatique et du numérique. Le stage actuel est une opportunité forte de recrutement.

AIO soutient 

STAGE ET MISSIONS

Dans le cadre de ce projet ambitieux, impliquant plusieurs industriels et laboratoires experts, AIO recherche un(e) développeur(se) capable de participer à la création d'une application mobile esthétique et fonctionnelle permettant :

- l'affichage du score de pénibilité calculé
- un dashboard permettant l'analyse après enregistrement (indices permettant l'analyse ergonomique)
- une analyse video (MTM analysis)
- un visuel (mapping) des déplacements de l'opérateur monitoré
- un mapping global des différentes acquisitions dans l'usine.

La conception sera orientée utilisateur, et basée sur un processus itératif d'apprentissage.

PROFIL RECHERCHÉ

Actuellement en école d'Ingénieurs ou en cursus informatique, vous disposez de solides connaissances en développement d'applications mobiles. Vous êtes également familier(ère) avec les outils de gestion de base de données. Ces différentes polyvalences seront appréciées.

ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE

- Javascript, HTML CSS
- AngularJS/Vue.js
- Python/Flask
- ROS
- Base de données (PostgreSQL/InfluxDB)
- Docker

QUALITÉS RECHERCHÉES

Autonome, polyvalent, curieux(se), pragmatique, débrouillard(e), vous avez soif d'apprendre. Vous savez communiquer vos idées, prendre des initiatives et vous vous sentez à l'aise pour travailler en équipe.