Stage développement des IHM et des API pour une suite logicielle socle

**Ergonomie des IHM pour la préparation de la configuration du matériel de géolocalisation indoor et outdoor**

IIDRE est une jeune société qui développe ses activités sur des solutions de géolocalisation en intérieur et extérieure à partir de réseaux de capteurs notamment sur la technologie UWB et propose ses services dans les domaines de l’industrie principalement. IIDRE s‘appuie sur des compétences en interne en électronique et en informatique menant des projets pour le compte d'entreprises et d’organismes à l’échelle locale, nationale mais également européenne.

Le candidat retenu intègrera l’équipe, basée à Mérignac.

Description des activités de l’équipe

La cellule développements logiciels et matériels est une équipe de 4 personnes. Elle intervient sur des projets de réalisation ou en support pour des besoins spécifiques aux autres projets. Nos domaines d’intervention : développement de solutions embarquées, de logiciels, monitoring de réseaux de capteurs, calcul de navigation. Nous favorisons l’utilisation de logiciels libres et contribuons quand c’est possible.

Mission

Nous souhaitons faire évoluer le logiciel de suivi de informations de localisation selon les métiers.

* Proposition d’évolution des interfaces des API existantes.
* Conception et Réalisation de ces interfaces reliées à l’injection du firmware et des mises à jour à distance.

Cette plateforme s’intégrera dans notre suite de logiciels. Il s’agit de reprendre les commandes développées pour les adapter à la suite logicielle globale.

Profil recherché

De formation supérieure en informatique (Bac +2 minimum), vous disposez d’au moins une expérience sur des évolutions d’interfaces. Des exemples seront appréciés. Vous baignez dans les nouvelles technologies, à l’aise dans les interfaces, avec une connaissance des développements Poo, vous disposer aussi d’une bonne connaissance du langage Python, C ou C++ (par exemple).

Vous avez une bonne compréhension des problématiques de design et d'ergonomie des interfaces. Imprégné de culture de logiciel libre, vous aimez contribuer aux bibliothèques employées. Vous êtes adepte du travail bien fait (code commenté, documenté) et des tests unitaires.

Autonome et force de proposition, vous aimez transmettre vos connaissances.

Votre niveau d'anglais est opérationnel et vous permet d'échanger sur des problématiques techniques : lire une documentation et rédiger un rapport de bogue complet et compréhensible.

Vous êtes curieux et sensible aux problématiques de réseaux de capteurs et géolocalisation. Une expérience ou des connaissances en réseaux de capteurs sont un plus.

Modalités de candidature

Alternance sur 1 an

Poste basé à Mérignac (33).

Envoyer CV et toute information jugée pertinente (exemples de réalisation, compte GitHub,...) à Michel Seyrac (mseyrac@iidre.com).