



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-logiciel-embarque-sans-prestation-iot-domotique-f-h-2>

Ingénieur logiciel embarqué (sans prestation) – IOT, domotique F/H

Description

Vous serez intégré(e) à l'équipe lyonnaise spécialisée en firmware et software applicatif, au sein d'une petite équipe de développement sur microcontrôleur. Vous travaillerez sur la gamme de produits « confort thermique », en particulier sur les thermostats connectés. Vos activités incluront le développement de firmware, englobant la gestion des drivers et des applications sur une cible microcontrôleur.

Vos activités principales comprendront :

1 – L'intégration de protocoles de communication

Notamment les protocoles Zigbee et Wifi. Vous travaillerez sur les terminaux Zigbee ainsi que sur la passerelle Wifi-Zigbee.

2 – Le développement sur une nouvelle cible microcontrôleur 32 bits

Soutenu par l'équipe, vous participerez à la définition de la nouvelle architecture et au portage de certaines fonctionnalités. Les aspects cybersécurité et low-power seront des éléments clés de ce nouveau design.

3 – L'implémentation des fonctionnalités applicatives

Vous serez au cœur des nouveaux développements : que ce soit la gestion d'IHM (écrans, mollettes, éléments tactiles, boutons), la gestion de la remontée capteur, l'implémentation des algorithmes de régulation (PID).

Votre quotidien sera rythmé par des interactions régulières avec les équipes de conception de cartes basées à Paris et l'équipe de développement Cloud sur place, ainsi qu'avec le département marketing.

Vous serez encadré(e) par un chef de projet logiciel embarqué, technique et expérimenté, situé à Lyon également, qui saura vous apporter l'encadrement nécessaire ainsi que la connaissance du produit afin que vous puissiez prendre votre nouveau poste dans les meilleures conditions.

Qualifications

Etes-vous la bonne personne pour ce poste ? En CDI direct au sein de l'entreprise, rappelons-le ;), nous on vous met en relation et on vous accompagne durant le processus de recrutement pour maximiser vos chances de réussite.

– Vous êtes passionné(e) par le développement logiciel embarqué

Avec une expérience en C sur microcontrôleur, comme les STM32 ou idéalement les EFR32. Vous aimez explorer l'architecture des microcontrôleurs, des aspects bas niveau (gestion des registres à partir d'une datasheet) jusqu'aux applications.

Organisme employeur
EN-CORE.IO

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
69381, LYON 01, LYON, France

Salaire de base
40000 € - **Salaire de base**
50000 €

Date de publication
8 octobre 2024 à 13:02

Valide jusqu'au
07.11.2024

– Vous avez également une bonne compréhension de l'électronique de base

Notamment la lecture de schémas, et êtes familier avec les protocoles de communication tels que I2C, SPI et UART.

– Une expérience avec des systèmes d'exploitation temps réel, comme FreeRTOS ou Zephyr, serait un plus.

– Vous êtes l'aise avec les environnements de développement sous Linux (utilisation d'Ubuntu, commandes Shell, CMake), vous maîtrisez également les outils de gestion de projets tels que Git et l'environnement Gitlab.

Côté humain, vous appréciez le travail en équipe, savez bien communiquer et n'hésitez pas à chercher les informations dont vous avez besoin. Vous vous intégrez rapidement dans un nouvel environnement de travail. Nous cherchons quelqu'un de motivé, curieux et enthousiaste à l'idée de rejoindre un environnement technique stimulant où vous pourrez continuer à apprendre et à développer vos compétences.

Vous vous reconnaissiez dans cette description ? Même si vous ne cochez pas (encore) toutes les cases, nous serons ravis d'en discuter avec vous. A bientôt !