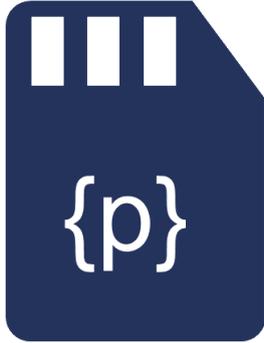


Ingénieur(e) Logiciel Embarqué



Picodev

<http://www.picodev.fr>

Entreprise :

PICODEV développe des logiciels embarqués sur mesure pour rendre vos objets et leur écosystème intelligent et communicant. Notre approche globale nous permet ainsi de vous accompagner sur toutes les phases de conception de votre projet. Afin d'accompagner notre développement et de satisfaire les demandes de nos clients de plus en plus nombreux, nous recrutons aujourd'hui un(e) ingénieur(e) logiciel embarqué H/F.

Poste et Missions :

Directement rattaché au directeur technique de l'entreprise, vous prendrez en charge la conception et l'industrialisation des produits électroniques pour le compte des clients de l'entreprise.

A ce titre vous prenez en charge la gestion de plusieurs projets logiciels embarqués sur microcontrôleur ainsi que la relation client. En intégrant les équipes de PICODEV vous collaborerez étroitement avec les développeurs électroniques pour mener à bien la conception des produits client.

Vos principales activités sont donc les suivantes :

- Collecte des besoins client et définition de l'architecture du système en collaboration avec les équipes électroniques
- Spécification de la solution choisie et des protocoles de communication utilisés
- Développement des firmwares (C/C++) sur microcontrôleur
- Mise en place des environnements de build et vérification
- Conception des équipements de tests
- Interface avec les équipes clients
- Maîtrise des coûts et de la rentabilité du projet
- Propositions pour l'amélioration des processus de l'entreprise

Vous êtes autonome, curieux et avez envie de développer vos compétences dans des domaines variés et dynamiques. Plus que des compétences, nous recherchons une personne volontaire capable d'apprendre, qui se positionne en apporteur de solutions et qui pourra à terme prendre en charge un rôle de leader technique.

Vous serez encadré et pourrez être formé sur les aspects qui vous feraient défaut au cours de votre mission

Profil :

Formation : idéalement détenteur d'un diplôme Bac +5 spécialisé en informatique, vous disposez surtout d'une expérience significative (2-5 ans) dans le développement C sur microcontrôleur (à minima un parmi STM32, ESP32 – IDF, Nordic semiconductor).

Compétences techniques attendues :

- Maîtrise du C sur microcontrôleur, à minima un des environnements suivants :
 - ESP32 IDF
 - STM32 CUBE
 - Nordic semiconductor (Zephyr ou nrf SDK)
- Python : maîtrise dans le cadre de scripts utilitaires

- Capacité à lire et comprendre un schéma électronique
- Maîtrise des cycles de conception et de développement de cartes électroniques.
- Capacité de debug d'une carte électronique
- Flexibilité, ouverture d'esprit, curiosité : nous recherchons une personne qui sera capable de proposer des solutions innovantes et aura une farouche volonté d'apprendre et d'améliorer ses compétences techniques. Idéalement vous vous définissez comme un « maker »
- La maîtrise de l'anglais est nécessaire
- Sens du service Client et de la qualité des livrables
- Rigueur technique

Compétences appréciées :

- La connaissance d'un ou plusieurs standards du marché de l'IOT et de l'informatique embarquée est également nécessaire (WIFI, BLE, LoRA, Sigfox, RFID, réseaux mobiles, Zigbee, I2C/SPI, CAN Bus...)
- Langages de développement : Développement d'application mobiles ou web
- Outils : Linux, YOCTO, OS temps réels
- Connaissance des drivers Linux

Informations complémentaires :

Poste basé à AIX EN PROVENCE centre ville

Mutuelle prise en charge à 100%

Le salaire proposé sera défini selon le profil (30-60K€/an).

Envoyez-nous votre candidature et votre CV : contact@picodev.fr