

Ingénieur Electronicien(ne) Embarqué

PICODEV



<http://www.picodev.fr>

Entreprise :

PICODEV développe des logiciels embarqués sur mesure pour rendre vos objets et leurs écosystèmes intelligents et communicants. 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 électronicien(ne) 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 en électronique embarquée ainsi que la relation client. Vous pourrez être amené à participer aux développements logiciels avec les équipes interne de PICODEV.

Vos principales activités sont donc les suivantes :

- Collecte des besoins client et définition de l'architecture du système en collaboration avec les équipes logicielles
- Conception de la carte électronique en prenant en compte les contraintes projet (consommation électrique, transmission radio...)
- Maitrise des coûts de production (choix des sous-traitants, optimisation de la BOM...)
- Pilotage des sous-traitants pour la fabrication
- Pilotage de la certification des produits (notamment CEM)
- Définition et conception des outils de tests nécessaires
- Participation aux développements logiciels
- Interface avec les équipes clients
- Maitrise des coûts et de la rentabilité du projet

Vous êtes 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 et qui se positionne en apporteur de solutions.

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

Profil :

Formation : Bac +5 spécialisé en électronique, vous disposez d'une expérience de 3 à 5 ans dans la conception électronique analogique et numérique.

Compétences techniques attendues :

- Maîtrise des cycles de conception et de développement de cartes électroniques.
- Connaissance des règles de conception et d'industrialisation en électronique

- Une pratique en logiciel de traitement des données et maîtrise d'un logiciel de routage électronique est nécessaire (e.g. KiCAD, ALTIUM...)
- Une expérience en conception analogique/numérique et vos connaissances en informatique embarquée, plus particulièrement en langage C, vous permettront de vous adapter à la programmation de microcontrôleurs ARM (STM32, Microchip ou NXP iMX)
- 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 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...)
- La maîtrise de l'anglais est nécessaire

Compétences appréciées :

- Langages de développement : Python, Java, Javascript
- Outils : Linux, YOCTO, OS temps réels
- Connaissance des drivers Linux

Informations complémentaires :

Poste basé à AIX EN PROVENCE

Poste à pourvoir dans le cadre du dispositif ARDAN et réservé aux demandeurs d'emploi.

Vous intégrez l'entreprise pendant six mois sous le statut de «stagiaire de la formation professionnelle». Vous renforcez vos compétences par une formation diplômante, dispensée par le Cnam au cours de laquelle vous enrichissez votre aptitude au management de projet. Vous profitez également d'un chéquier complémentaire de 1500€ TTC dédié à des formations métier.

Vous bénéficiez du maintien de vos droits auxquels s'ajoute une indemnité mensuelle de 460€ net.

Plus de renseignements sur le dispositif ARDAN sur le site du CNAM PACA.

Chaque année, 70% des dossiers Ardan aboutissent à une embauche.

A l'issue de ce dispositif ARDAN le poste sera en CDI au statut cadre, le salaire proposé sera de 30K€ à 40K€ selon le profil.

Envoyez-nous votre CV et une lettre de motivation : virginie@picodev.fr