



Position : Ingénieur systèmes embarqués.

Type d'emploi : Permanent (CDI)

Location : Gardanne – Campus de Microélectronique de Provence

EDGE TECHNOLOGIES développe et fabrique des capteurs instrumentés connectés et intelligents basse consommation avec de l'intelligence embarquée pour des applications d'analyse temps-reel d'anomalie d'équipement et/ou de procédé et ce opérant dans des environnements industriels contraints. EDGE TECHNOLOGIES ambitionne d'offrir le 1er réseau neuronal de capteurs industriels intelligents qui changera le visage de l'industrie de demain.

Description du poste :

Rattaché à l'équipe de recherche et développement, vous aurez en charge l'étude, la conception et le développement de la partie logiciel embarqué sur les nouveaux produits en collaboration avec le bureau d'études qui réunit l'électronique, la mécanique, l'informatique et analyse de donnée.

Principales activités:

- Participer à la définition de l'architecture logiciel, à la spécification technique du produit.
- Rédiger le cahier des charges interne.
- Réaliser le développement des logiciels sur des systèmes embarqués.
- Rédiger les protocoles de tests et superviser les essais.
- Assurer le support jusqu'à l'industrialisation des produits.

Profil et compétences requises:

- Formation BAC+5 Ingénieur en informatique et systèmes embarqués.
- Jeune diplômé ou vous justifiez d'une 1^{er} expérience dans ce type de mission.
- Maîtriser les langages embarqués (langage C).
- Connaître les langages applicatifs (Python)
- Maîtriser l'architecture microcontrôleur (ARM, RISC-V) et drivers : GPIO, UART, SPI, I2C, ADC
- Expérience en stack Lora et BLE serait un plus
- Vous appréciez le travail en équipe et collaborez avec vos homologues techniques et commerciaux dans une coordination transversale.
- Un niveau professionnel en anglais, à l'oral comme à l'écrit et une aisance rédactionnelle sont nécessaires.
- Vous êtes curieux(e), rigoureux(e), méthodique et aimez relever des challenges d'innovation qui répondent aux exigences liées à notre milieu d'activité.

ENVOIS CV ET LETTRE DE MOTIVATION A HR@EDGETECH.FR