



Piwio est bureau d'études lyonnais concevant des **objets connectés**.

Notre petite équipe développe des produits innovants (objets connectés, capteurs biomédicaux, instrumentations etc.).

Nous accompagnons nos clients de l'idée à l'industrialisation en développant l'électronique des dispositifs, leur connectivité et les logiciels leur permettant de fonctionner (logiciel embarqué, application mobile, web etc.)

OFFRE D'EMPLOI – DÉVELOPPEUR LOGICIEL EMBARQUÉ / FIRMWARE (H/F)



DESCRIPTION DU POSTE

Au sein de l'équipe de développement Piwio, vous interviendrez sur le logiciel embarqué de nos projets. Vous interviendrez sur toutes les étapes du développement, de la définition de la solution technique au déploiement :

- Participation au design de l'architecture
- Développement du firmware (drivers, code applicatif, protocoles de communication)
- Développement des tests unitaires et fonctionnels, intégration continue.
- Rédaction de la documentation

Les développements seront principalement réalisés en langage C avec ou sans OS temps réel, souvent autour de contraintes basse consommation et pourront mettre en œuvre des technologies de communications variées (BLE, Wifi, LTE-M, LoRa ..).



PROFIL

Diplômé (BAC +3 à BAC +5) en informatique ou équivalent, une première expérience professionnelle en développement de logiciel embarqué est un plus.

- Maîtrise du langage de programmation C.
- Maîtrise des protocoles de communication numérique (UART, I2C, SPI, etc.).
- Connaissance des bases de l'outil de suivi de version Git.
- Connaissance des principes de fonctionnements des RTOS (FreeRTOS, Zephyr, etc.)
- La connaissance de l'électronique, des capteurs, du traitement du signal ou des applications web et mobile est un plus.

Qualités : Rigueur, autonomie, capacité d'analyse, d'apprentissage et d'adaptation.



MODALITES

Contrat : CDI , possibilité de télétravail 1 à 2 jours par semaine.

Localisation :

Piwio, 66 boulevard Niels Bohr,
69100 Villeurbanne

(arrêt T1 « IUT FEYSSINE »)

POUR POSTULER

Nous envoyer un mail à : recrutement@piwio.fr

Accompagné d'un CV et tout élément qui nous montera votre motivation pour le poste (projets personnels, lettre de motivation..)