

Ingénieur Software embarqué et gestion de projets

Fiche de poste référence : 0102022. Contact : ronan@otonomh.com ville : Lille 59000

L'entreprise :

Otonohm est spécialisée dans le secteur de la batterie. Elle propose de nouvelles solutions en rupture technologique permettant de nouveaux gains records et de nouveaux usages. Elle propose des solutions dans le stockage d'énergie, mais aussi dans la chaîne de traction globale de véhicule électrique petite et grande mobilité.

L'univers R&D d'Otonohm est très enrichissant et passionnant, que ce soit dans le domaine thermique ou la loi de commande, en passant par l'électrochimie et l'électronique de pointe.

Le poste

Sous le management du responsable R&D, le/la technical leader système embarqué aura en charge de piloter le développement de nos architectures firmware. Il/elle intégrera un groupe en forte croissance, multidomaine et multiculturel.

Il/elle devra accompagner nos chercheurs et nos ingénieurs dans le développement et la concrétisation de notre road-map.

Définition et conception de la solution technique :

- Définir l'architecture technique de la solution et participer à ses évolutions futures
- Établir la liste des tâches à réaliser
- Estimer la charge de travail de l'équipe firmware
- Suivi et management du développement firmware du POC à l'industrialisation
- Mettre en place des tests unitaires et/ou fonctionnels afin d'assurer la qualité du code
- Garant des livrables internes et externes pour la partie Software
- Garant des délais de livraison de la solution et de son périmètre.
- Animer et accompagner l'équipe

Profil recherché :

Les compétences techniques:

- Langage C embarqué sur cible ARM (STM32)
- Temps réel (FreeRTOS)
- Systèmes répartis (multi microcontrôleurs)
- Maîtrise d'outils de programmation collaboratifs et d'organisation du développement (Git, Gerrit...)
- Maîtrise des process de mises à jour OTA (Over The Air)
- Maîtrise des bus de communication CAN et RS485
- Optimisation des mesures analogiques sur microcontrôleur (ADC)
- Connaissance en discréétisation et implémentation sur cible embarquée d'une loi de commande

Dois nous séduire par son expérience réussie d'un déploiement industriel de son code. Bonnes connaissances en traitement du signal et lois de commande sont un plus.

Rémunération du Poste:

CDI : rémunération fixe à négocier en fonction du profil et variable

Prime sur les dépôts de brevet.

Prime à la cooptation.

Divers avantages supplémentaires

Prévoir déplacement à l'international