

Ingénieur électronique pour système embarqué H/F

HYDRAO, entreprise innovante au cœur de l'écosystème grenoblois, est aujourd'hui le leader des solutions connectées pour la préservation de l'eau potable.

Les solutions Hydrao se situent à la croisée de grandes tendances : l'éco-responsabilité, les objets connectés et les services et plates-formes de suivi de la consommation d'eau et d'énergie. Nos solutions à haute valeur ajoutée s'adressent au grand public avec nos pommeaux de douche intelligents mais aussi aux professionnels grâce à nos solutions de suivi en temps réel de l'ensemble de leurs consommations en eau toujours avec comme objectif de réduire la consommation pour préserver l'eau potable. Nos solutions ont déjà séduit de nombreux clients à travers le monde (Etats Unis, Singapour, Angleterre...).

Nous vous proposons de venir rejoindre notre équipe de 15 personnes qui rassemble les métiers allant de la R&D, à l'industrialisation, la vente et le marketing. Chez HYDRAO vous travaillerez avec des personnes talentueuses et bienveillantes, très engagées et motivées par le développement durable et la satisfaction client, valeurs érigées en une charte partagée par tout le personnel.

Vous travaillerez au sein de l'équipe R&D pluridisciplinaire sur la conception électronique et firmware de nos nouveaux produits capteurs qui seront intégrés à notre système de suivi temps réel.

Vos principales missions :

- Vous concevrez et validerez de nouvelles cartes électroniques basées sur des microcontrôleur ST (STM32) : choix des composants, prototypage, conception et routage de la carte électronique avant industrialisation ;
- Vous serez en charge d'optimiser la consommation électrique des cartes et d'ajouter une batterie (rechargeable ou pas) ;
- Vous participerez à la définition de l'architecture système, partitionnement HW / SW, en prenant en compte en particulier l'architecture Radio
- Vous participerez également au développement du logiciel embarqué avec l'ingénieur Firmware ;
- Vous serez en lien avec notre partenaire responsable de la fabrication des PCB.

Type d'emploi : CDI

Expérience : Idéalement 5 ans comme ingénieur électronique

Formation : Ingénieur Bac + 5 (ou Bac + 3 avec expérience significative), avec maîtrise de l'anglais technique, de logiciels de CAO pour la conception de carte électronique et connaissance du langage C pour la programmation des systèmes embarqués temps réel.

Salaire : 40 à 50 K€, selon expérience

Pour nous rejoindre : Envoyez votre CV et lettre de motivation à : job@hydrao.com