**INGENIEUR ELECTRONIQUE SOTWARE (H/F)**

FULL ELECTRONIC SYSTEM, est un bureau d’études en électronique et en informatique embarquée, spécialisé dans la conception de produits IOT et de systèmes industriels communicants complets I-IOT, dédiés aux systèmes intelligents connectés et orienté basse consommation.

FULL ELECTRONIC SYSTEM appartient à MAFELEC Team qui regroupe plusieurs sociétés spécialisées dans les solutions de contrôle et signalisation pour environnements sévères.

Leurs caractéristiques communes : une expertise produit et métier au service des clients, afin de s’adapter à leurs problématiques.  
Du design à la mécanique, de l’électronique à l’objet connecté, les compétences sont multiples et les opportunités infinies !…   
 Nous recherchons un Ingénieur électronique software (H/F) pour notre Bureau d’Etudes à Echirolles (38).

Finalité de la fonction : Concevoir les logiciels embarqués (firmware) de nos cartes électroniques à base de microcontrôleur selon des besoins : demandes de faisabilités techniques, projets de développement.  
Concevoir les nouvelles briques logicielles. Assurer le support technique aux équipes, pour la partie logicielle.

**Missions**

* Prendre en charge la conception logicielle des nouvelles briques technique et répondre aux demandes de faisabilités techniques, pour la partie logicielle embarqué et en lien avec les phases de chiffrages/pré-études des projets
* Rédige le dossier de spécifications et de justification logiciels dans le respect des exigences clients ou du projet
* Assure le codage des modules logiciels et/ou du logiciel dans sa globalité
* Elabore, rédige et réalise les tests unitaires, d’intégration et de validation et valide la conformité du design software par rapport aux exigences
* Assure le support technique aux équipes, pour la partie firmware et en lien avec la démarche de développement BE
* S’informe et analyse l’impact des évolutions normatives en lien avec le métier du développement de logiciel embarqué et applicable aux produits développés

**Profil**

De formation Ingénieur électronique (ou universitaire) vous avez une expérience de 2 ans minimum en développement électronique.  
Vous maîtrisez le langage C.

Vous avez un goût prononcé pour l’innovation produit et technique, un savoir-faire et un savoir-être reconnus vous permettant de travailler en synergie avec les autres membres de l’équipe.

Votre esprit d’analyse, votre curiosité et votre intérêt pour les aspects techniques en général vous permettront de développer les nouveaux produits innovants attendus par nos clients.

Un anglais professionnel est attendu.

Alors si l’innovation et la créativité font partie de vos valeurs, n’hésitez pas : rejoignez -nous !

Une seule adresse pour postuler (Lettre + CV) : [recrutement@mafelec.fr](mailto:recrutement@mafelec.fr)