

ENTREPRISE :

MyLight Systems est une entreprise dynamique créée en 2014 qui conçoit et fabrique des solutions intelligentes de gestion d'énergie renouvelable, pour l'autoconsommation solaire. Pour accompagner sa croissance, MyLight Systems cherche un ingénieur logiciel embarqué. Notre société est composée de 24 personnes dont 12 pour la partie R&D.

Nous travaillons avec de nombreux partenaires importants dans le secteur de l'énergie, et avons pour ambition de devenir le leader du marché de **l'optimisation de l'autoconsommation**. Nous évoluons dans un environnement international.

L'entreprise est portée par la valeurs suivantes, établies collectivement :

- Durable
- Responsabilité & liberté
- Agilité
- Collectif
- Innovation
- Efficience et performance

DESCRIPTIONS DU POSTE :

Développement des logiciels embarqués :

- Développement de logiciels embarqués sur microcontrôleurs et processeurs
- Participation à l'architecture système et à la sélection des plateformes matérielles
- Test des logiciels
- Evaluation des nouvelles fonctionnalités par le développement de logiciels simples
- Mise en production des produits
- Travail en équipe sur les interfaces logicielles
- Création d'interfaces graphiques simples pour banc de test et outils de diagnostic
- Suivi et évaluation des sous-traitants
- Spécifications et documentations du travail réalisé

Maintenance des logiciels embarqués :

- Documentation et analyse des logiciels existants en cas de nécessité
- Modifications logicielles en cas de bug ou d'améliorations demandées

Lieu de travail : Saint-Priest (69800)

Déplacements : Ponctuels (0 à 3 jours par mois) - Déplacements en France et à l'étranger

Service : Développement matériel

Rattachement hiérarchique du poste : CTO hardware

PROFIL RECHERCHE :

Formation : formation BAC + 5 en logiciel embarqué

Expérience nécessaire : 1 à 5 ans réussis dans un poste similaire.

Rémunération : selon profil et expérience

Compétences / connaissances techniques :

- Maîtrise des logiciels temps réels RTOS et Linux embarqués
- Outils de gestion/développement logiciel
- Connaissances des périphériques/bus/réseaux électroniques : Bluetooth, WIFI, UART/SPI/I2C, CPL, Ethernet, TCP/IP, internet...
- Edge computing
- Architecture client/serveur
- Sécurisation des données

Qualités requises :

Autonomie, curiosité et pragmatisme seront les atouts indispensables pour réussir dans ce poste. De la méthode et de la rigueur seront demandées afin de travailler efficacement en équipe et rédiger la documentation. Enfin, vos qualités relationnelles et l'envie de réussir des challenges ambitieux dans les énergies renouvelables feront de vous le candidat idéal.

Langues : Français et anglais

MOTS CLES :

Logiciel, embarqué, firmware, solaire, autoconsommation, optimisation, linux, processeur, microcontrôleur, électronique, énergie, architecture.