

## CDI DOCTEUR/INGENIEUR ELECTRONIQUE

### La société

Expert concepteur et fabricant de systèmes RF (Radio Fréquence) depuis 1996, la société ATIM est reconnue dans le domaine des transmissions sans fil et de l'IoT. ATIM innove en permanence dans de nombreux secteurs tels que la Smart City, le Smart Building, l'industrie 4.0, la Smart Energy.

La société est dans une bonne phase de croissance et souhaite étoffer son équipe de développeurs afin de répondre à la demande.

### Le poste

Intégré(e) au sein du bureau d'étude, vous serez amené(e) à travailler sur les produits existants ou sur des nouveaux projets. Votre travail consistera à :

- Réaliser des études spécifiques sur des systèmes innovants
- Être force de proposition technique au sein du BE
- Utiliser les réseaux de neurones (ou autre mécanisme I.A.)
- Simuler, caractériser des ensembles de capteurs
- Analyser un système et établir un cahier des charges d'un produit
- Participer à la planification des développements, du cahier des charges jusqu'à la réalisation (développement, intégration, test)
- Définir des architectures matérielles et logicielles
- Développer des logiciels embarqués sur une architecture ARM en C et C++
- Respecter l'ensemble des étapes du cycle de développement ainsi que le planning
- Rédiger la documentation ainsi que des rapports hebdomadaires
- Apporter un support technique aux clients en rapport avec vos projets

### Compétences requises

- Bonnes connaissances en électronique analogique et numérique
- Parfaite maîtrise de la programmation en langage C, C++ ainsi que des environnements de développement (GitHub, ...)
- Expérience sur les architectures ARM
- Bonnes connaissances en OS embarqués et temps réel (FreeRTOS)
- Outils de modélisation mathématiques pour le traitement du signal (Matlab/Labview)
- Connaissance des bus standards (I2C, SPI, ...)
- Une expérience dans la mise en œuvre des techniques radio (WiFi, BLE, GSM, GPS, LPWan) est un plus





## Profil recherché

- Bac +8, Docteur-ingénieur en électronique et/ou systèmes embarqués
- Premier CDI après une thèse
- Bonne maîtrise de l'anglais
- Rigueur et autonomie, curieux, créatif, esprit d'équipe
- Bon relationnel

## Localisation du poste et disponibilité

- Poste basé à Villard de Lans - Possibilité de télétravail
- Salaire en fonction de votre expérience et de vos compétences

Si vous souhaitez rejoindre une TPE en pleine croissance et travailler dans un cadre magnifique, contactez nous !

