

INGENIEUR EN ELECTRONIQUE H/F

CDI, Labège, Temps plein, Début : dès que possible

Delair :

Créée il y a 11 ans, Delair qui est l'un des leaders mondiaux du drone professionnel pour la sécurité et l'industrie, conçoit et fabrique dans son usine de Labège des drones spécialisés pour des vols hors vue, de longue endurance. Delair est représentée dans plus de 80 pays et réunit une quarantaine d'employés avec des solutions dédiées pour la topographie, la défense et la sécurité.

En intégrant Delair, vous participerez bien plus qu'à la commercialisation de drones industriels dans le monde entier. Nous croyons que le drone professionnel est part intégrante de la révolution numérique en cours et nous participons à son développement afin qu'il devienne incontournable dans les décisions stratégiques de demain.

C'est dans l'excellence technique et ce processus d'innovation perpétuel que nous nous reconnaissons. Nous encourageons par conséquent les idées novatrices et permettons à la créativité de s'exprimer.

Etes-vous prêt à rejoindre l'aventure et à participer à son développement ?

Vos missions :

Au sein du service R&D, et rattaché au département Embarqué constitué d'une quinzaine d'ingénieurs, votre mission est de concevoir les systèmes électroniques embarqués dans nos drones.

A ce titre, vos principales tâches seront les suivantes :

- Conception des cartes électroniques pour les produits (drones, stations sol, charges utiles) ou pour les outils associés : recueil de besoins, architecture des systèmes, choix des composants, production des schémas et rédaction de documentation de conception, routage, discussions avec les autres ingénieurs (mécanique, logiciel, chefs de produit, etc.), suivi de validation, de production et d'intégration.
- Maintien en opération des systèmes existants : suivre les problèmes rencontrés en opération, les modifier, effectuer ou faire effectuer les tests nécessaires, suivre l'implémentation des modifications en production.
- Gestion des phases de certification de produits (par exemple CE/FCC, pour les aspects radio ou sécurité électrique), encadrer les sociétés réalisant ces prestations.
- Veille technologique.
- Participation à l'élaboration des règles de design, des bonnes pratiques de conception et de production, au choix des fournisseurs et des sous-traitants. De manière générale, vous travaillez sur des projets innovants de produits complexes, intégrant de multiples capteurs, modems ou autres composants, avec une autonomie importante.

Votre profil :

LES SAVOIRS :

- De formation Bac +5 (master 2 ou école d'ingénieur) en électronique, ou équivalent, vous bénéficiez d'une expérience significative en électronique et systèmes embarqués.
- Conception polyvalente de produits électroniques (numérique, puissance, analogique).
- Savoir concevoir un produit électronique en prenant en compte la compatibilité électromagnétique.
- Capacité à travailler en anglais (rédaction de document, réunions de travail, discussions avec des fournisseurs).

- Maîtrise d'outils de CAO Cadence (OrCAD Capture et Allegro PCB).
- Maîtrise des outils de simulation (PSpice par exemple).
- La connaissance d'environnements logiciels permettant une autonomie dans la mise au point des cartes développées (Linux embarqué, shell, python ; C sur microcontrôleurs STM32).
- Une expérience de cycle de vie complet de produits à échelle industrielle.
- Une expérience de passage de certifications de produits électroniques.

COMPORTEMENTS PROFESSIONNELS :

- Rigueur, autonomie, capacité d'écoute, ainsi que sens du travail en équipe seront de réels atouts pour la réussite de ces missions.

