

# INGENIEUR SYSTEMES EMBARQUES CRITIQUES (F/H)

Lieu : Labège, Type de contrat : CDI, Début : dès que possible

## Delair

Delair, leader mondial du drone professionnel, fournit des données basées sur l'imagerie aérienne pour aider les industriels dans leur processus de décision. Spécialiste de la fabrication de drones et du traitement des données collectées, Delair met à disposition des professionnels des solutions complètes depuis l'acquisition de données jusqu'à leur analyse opérationnelle.

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

Vous travaillez sur plateforme ARM Cortex M, interfacée avec de nombreux capteurs, et communiquant avec les autres éléments informatiques du drone.

Vous aurez pour missions de :

- Rédiger les spécifications du logiciel,
- Rédiger les documents de conception du logiciel,
- Produire, développer (Modélisation, codage, debug, tests unitaires),
- Tester le logiciel (simulateur, et sur cible),
- Assurer la maintenance du logiciel,
- Assurer le support à la certification

## Votre profil

De formation BAC+5 avec une spécialité en informatique, développement logiciel. Vous avez pu acquérir des compétences techniques en développement logiciel temps réel sur microcontrôleur (langage C), dans un environnement critique (idéalement aéronautique). La connaissance des normes sécuritaires du secteur aéronautique ou ferroviaire sera appréciée (DO178b/c, SIL4).

Vous êtes à l'aise avec un environnement de développement microcontrôleur (toolchain gcc, cross-compilation, debug, JTAG, git ...).

### Connaissances appréciées :

- Une expérience professionnelle des normes sécuritaires (aéronautique, aérospatial ou ferroviaire)
- Python, framework de test qtest/gtest/gmock, gitlab ...
- Capteurs (accéléro, gyro, magnéto, baro, ...), GPS, bus CAN ...
- Expérience en mécanique du vol et/ou automatique, filtres de kalman, coordonnées géographiques ...

Rigoureux, vous savez vous intégrer dans un environnement de développement collaboratif, êtes source de propositions techniques, sensible à la qualité et la testabilité.

Vous êtes friands de nouveaux défis et désireux d'apprendre de nouvelles technologies et saurez vous impliquer dans des projets de longue durée.

