

INGENIEUR LOGICIELS AUTOPILOTES 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, votre mission est de participer au développement logiciel des autopilotes des drones DELAIR actuels et futurs. Depuis ses débuts, DELAIR a su développer et maintenir un autopilote complet et taillé pour ses besoins. Vous serez amené à améliorer et à développer de nouvelles fonctionnalités sur les drones, en collaboration avec les équipes station sol, réglementation, électronique, ...

Vos tâches seront diverses, comme par exemple :

- Benchmark et intégration de nouveaux capteurs (IMU, pression, GPS, ...)
- Réglage de lois de commandes
- Développement et réglage de filtres de données (filtres de Kalman, regressions, filtres passe bas, ...)
- Utilisation d'outils d'analyse de boîtes noires
- Collaboration avec l'équipe des essais en vol pour valider les nouvelles fonctionnalités

De manière générale, vous travaillez sur des drones innovants et complexes, intégrant de multiples composants de type pièces composite, mécanique et électronique.

Votre profil :

Diplômé d'un Master 2, d'un diplôme d'Ingénieur ou équivalent dans les domaines de l'informatique embarquée ou de l'électronique, vous justifiez d'une première expérience dans le domaine.

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

Requis :

- Connaissance du langage C
- Expérience en développement embarqué sur microcontrôleur (idéalement sur multicoptère)

Apprécié :

- Python
- git / GitLab / GitHub
- Connaissances en électronique
- Expérience en pilotage de drone, modélisme ou robotique
- Connaissance du processus de certification