

INGENIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE H/F

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

Delair :

Créée il y a 10 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 :

Delair développe des systèmes de drones civils destinés à de nombreux usages: agriculture, entretien des infrastructures, géomatique, surveillance... La plupart du temps les données issues de ces systèmes sont traitées après le vol pour en extraire de la valeur, selon l'usage visé : cartes d'indices de végétation, modèles 3D, orthophotos de précision centimétrique, ou encore détection automatique de features dans les images collectées.

Dans ce domaine, les pistes d'application ouvertes par les techniques d'intelligence artificielle comme le deep learning sont très intéressantes, et Delair souhaite appliquer ces techniques pour de nouveaux usages des données images, notamment pour utilisation en embarqué à bord des drones. En effet, nos robots volants embarquent maintenant systématiquement des calculateurs compatibles avec une utilisation poussée

Dans ce cadre, nous recrutons dans le service R&D un-e ingénieur-e en intelligence artificielle. Vous aurez notamment comme responsabilités de :

- proposer, prototyper, évaluer et intégrer aux produits des algorithmes utilisant l'intelligence artificielle (par exemple basés sur YOLO, Faster-RCNN, DETR...) pour les cas d'utilisation ciblés,
- d'effectuer de la veille technologique sur le sujet AI/Deep Learning/traitement d'images et traitement d'images,
- de maintenir et de créer de bonnes relations avec nos partenaires universitaires et industriels sur ces sujets.

Les applications envisagées comprennent la détection d'objets au sol (animaux, personnes, véhicules...) et en l'air (drones, autres aéronefs), la navigation basée vision, l'intégration multi-capteurs, etc.

Votre profil :

- Diplômé d'un Master 2 ou équivalent avec une forte orientation AI/Deep Learning
- (si possible) Doctorat en AI/Deep Learning
- Expérience sur plusieurs projets d'intelligence artificielle, CNN (1 an minimum)
- Connaissances en traitement d'images
- Maîtrise du langage Python et/ou C++
- Compréhension des contraintes matérielles liées aux algorithmes d'IA
- Intérêt pour s'intégrer dans une équipe multi-métiers et pour la robotique en général

