

STAGE TRAITEMENT D'IMAGES

Toulouse, Durée : 6 mois, 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 :

Delair conçoit et opère une plateforme dédiée au traitement des données d'imagerie aérienne. Elle permet de gérer l'ensemble du cycle de vie des données : transfert des images brutes, production de cartes et modèles 3D, analyses métiers.

L'application principale d'imagerie aérienne est le suivi régulier de l'activité sur un lieu donné (site minier, zone à risque pour des glissements de terrain, parcelle agricole...). Une grande partie du travail aérien repose en effet sur l'identification et la localisation précise d'éléments dans des images aériennes (drones, avions, satellites).

Rattaché au département Data Science, vous participerez à la conception et aux prototypages d'outils intégrés à la plateforme. Vous travaillerez sur l'une des problématiques suivantes:

- **Détection de changement**
- **Segmentation sémantique d'images**
- **Segmentation sémantique de nuages de points**
- **Optimisation des pipelines de détection d'objets**

Votre profil :

Idéalement diplômé(e) d'un Bac +5 avec spécialité Traitement d'image et/ou Data Science

- Machine Learning
- Traitement d'images : reconstruction 3D, CNN
- Python, C++
- Frameworks : Numpy, Pandas, Tensorflow, Keras, OpenCV