



Offre de stage traitement d'images

La société

AERODRONES est une entreprise innovante de haute technologie spécialisée dans les solutions logicielles de contrôle et d'exploitation de données aériennes dédiées aux drones et aux avions de surveillance. AERODRONES est installée au Pays Basque (Bidart, 64) au sein de la technopole Izabel, Cité de l'innovation et du high tech du sud aquitain. Innovation et expertise technique, goût du challenge et du travail en équipe sont les moteurs de notre entreprise.

Descriptif du stage

Dans le cadre du développement d'un logiciel de surveillance aérienne embarqué dans des avions pilotés ou des drones, le stagiaire participera au développement et à l'intégration d'algorithmes de traitement d'image ayant pour but d'améliorer le géo-référencement des prises de vue aériennes.

En effet, des imprécisions dans les instruments de mesure (GPS/INS), ou encore des conditions climatiques défavorables au moment de la capture, peuvent entraîner des erreurs sensibles de géo-référencement. Les images ne peuvent alors pas être correctement re-projetées sur une carte de la zone à surveiller.

Le but de ce stage est de proposer et d'implémenter, en accord avec nos équipes de R&D, des méthodes de recalage d'image, soit par rapport à d'autres images aériennes, soit par rapport à un fond cartographique de référence pour compenser les erreurs de géo-référencement .

Profil recherché

- Niveau M2 ou dernière année d'école d'ingénieur.
- Spécialisé en traitement/analyse d'image.
- Excellent niveau en programmation (Java/C++, environnement Linux).
- Passionné, goût prononcé pour la résolution de problèmes.

Contacts

Pour toutes questions et pour dépôt des candidatures (CV+LM), par mail :

remi.vieux@aerodrones.com