



Offre de stage en computer vision

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 de notre programme de R&D, AERODRONES développe des logiciels de détection automatique à partir de prises de vue aériennes (drones, avions de surveillance, ...) pour des applications civiles. Pour cela, nous mettons en œuvre des algorithmes d'apprentissage (réseaux de neurones, SVM, ...) permettant d'associer les descripteurs d'images (couleur, texture, forme) et les motifs que l'on cherche à détecter. Durant son stage, l'étudiant participera au développement et à la validation des algorithmes de détection automatique. Il pourra aussi être force de proposition dans l'exploration de nouvelles pistes.

Ce stage pourra être éventuellement prolongé par une embauche ou une thèse CIFRE.

Profil recherché

- Niveau M2 ou dernière année d'école d'ingénieur en Informatique ou Mathématiques appliquées.
- Connaissance du domaine de l'apprentissage par ordinateur/reconnaissance de forme.
- Connaissance de domaine de la vision par ordinateur.
- Excellent niveau en programmation (Java/C++, environnement Linux).
- Passionné, goût prononcé pour la résolution de problèmes.
- Expérience dans le domaine de la recherche, bibliographie, veille technologique serait un plus.

Contacts

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

remi.vieux@aerodrones.com