

Offre de stage n° IA-07 – ACLV valorisation

Contexte

Magellium est une société Toulousaine de 150 personnes spécialisée dans l'imagerie et la géographie numérique. L'unité Imagerie et Applications développe des systèmes de vision et de traitement de données dans les domaines de la robotique spatiale, de la défense et l'industrie. Nos clients sont les principaux acteurs industriels et institutionnels de ces secteurs.

Sujet

ACLV -Apprentissage et Classification à La Volée- est un processus innovant d'apprentissage et de reconnaissance d'un ou plusieurs objets-cibles dans un flux vidéo. Constitué de plusieurs composantes algorithmiques, l'objectif de ce stage est de proposer des pistes de valorisation de ces composantes au sein de notre équipe spécialisée en traitement de vidéos aériennes et robotique.

Pour cela il vous sera demandé :

- d'appréhender les différents projets de R&D de l'équipe (robot, drone, processus embarqué, ...)
- de proposer des intégrations d'ACLV dans ces projets/produits,
- de réaliser les intégrations retenues,
- de proposer voire réaliser des améliorations d'ACLV (cahier des charges, spécifications, développement, tests)

Mots clés : Machine Learning, temps réel, imagerie aérienne

Mots clés informatiques : Linux, C/C++

Mots clés transverses : Esprit d'équipe, curiosité, innovation.

Profils : Bac+5 ingénieur,

Durée : 6 mois

Contact : recrutement@magellium.fr – 05 62 24 70 00.