

Fiche Externe Proposition de stage



Offre de stage EO_1 WebAssembly

Entreprise

Magellium est une société innovante de plus de 150 collaborateurs, spécialisée dans le domaine de la géo-information et du traitement d'image. Au sein de Magellium, l'unité Earth Observation est en charge des activités de traitement d'images d'origine spatiale. Ses domaines d'expertise sont :

- La géométrie des capteurs & le traitement d'image
- La Calibration/Validation & le Contrôle qualité
- Les Services d'Observation de la Terre

Pour ces projets concernant le traitement d'image, Magellium propose le stage suivant :

Contexte

WebAssembly est un nouveau standard Web avec deux objectifs au niveau du navigateur : avoir des performances proches du natif et pouvoir exécuter des programmes écrits dans d'autres langages (en particulier C/C++). L'objectif de ce stage est de travailler sur l'utilisation de WebAssembly pour intégrer des algorithmes de traitements d'images satellites (comme, par exemple, de l'inférence deep learning) dans une plateforme Web de visualisation et de traitement d'images satellites.

Mots clés : WebAssembly, technologies Web, traitement d'images

Mots clés transverses : autonomie, proactivité, innovation.

Profils : Développeur et Scientifique

Durée : 3 à 6 mois

Contact : recrutement@magellium.fr.