

Fiche Externe Proposition de stage



Offre de stage EO_1

Entreprise

Magellium est une société innovante de plus de 130 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

Ce stage consiste à finaliser une maquette logicielle permettant de produire des modèles numériques d'élévation et à la tester pour évaluer ses performances. Les développements envisagés portent sur des post-traitements pour faciliter l'exploitation des données produites et la correction d'un comportement particulier observé. Typiquement des traitements du type « inpainting » sont à envisager. Le langage de programmation à utiliser sera du C/C++.

L'évaluation des performances de la méthode sera menée sur des images diachroniques de la même zone utilisant le même capteur. Des propositions de correction seront demandées pour les cas où des défauts éventuels seraient constatés.

Mots clés : MNE, Inpainting

Mots clés informatiques : C/C++

Mots clés transverses : autonomie, proactivité, innovation.

Profils : Développeur

Durée : 3-6 mois

Contact : recrutement@magellium.fr.