

Fiche Externe Proposition de stage



Offre de stage EO_4

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 la géométrie des capteurs optiques, Magellium propose le stage suivant :

Contexte

Conception objet et développement d'une maquette logicielle en C++ réalisant :

- les fonctions de localisation directe (image -> terrain) et inverse (terrain -> image) pour un modèle de prise de vue de type optique (satellitaire ou aérien) et radar (satellitaire),
- les fonctions dérivées en fonction de paramètres,
- les fonctions de calcul de grille de localisation (phase d'optimisation de code).

Mots clés

Modélisation géométrique de prise de vue satellitaire ou aérienne

Autonomie, proactivité, innovation.

Profils : Développeur (langage C++), Concepteur Objet

Durée : 4 à 6 mois

Contact : recrutement@magellium.fr.