

Géométrie locale d'images satellite

Structure d'accueil

GEOSYS, société leader international des systèmes d'aide à la décision pour les professionnels du monde agricole, s'appuie sur les technologies satellites, SIG (Systèmes d'Information Géographiques) et web.

Les domaines d'activités de GEOSYS s'étendent depuis le suivi mondial des conditions des cultures, aux outils d'aide aux opérations culturales ainsi que l'évaluation des risques culturaux à la parcelle. Cette capacité à travailler sous différentes échelles est un élément-clé de nos systèmes d'information culturale.

Le siège social de GEOSYS est à Balma – proche périphérie de Toulouse - (lieu du stage), la société possède une filiale aux Etats-Unis (Minneapolis), Australie (Région de Sydney) et au Brésil (Sao Paulo).

Responsabilités

GEOSYS recherche un(e) stagiaire qui sera en charge de définir et de tester une méthode permettant de corriger localement la géométrie d'images satellite afin de faciliter leur superposition à des contours parcellaires et améliorer ainsi la qualité des produits livrés à ses clients.

Après une recherche bibliographique qui permettra au/à la stagiaire de se familiariser avec les différentes approches possibles, il/elle spécifiera les algorithmes et les testera sur des données et des zones géographiques dont la connaissance est suffisamment avancée pour valider la méthode.

Le/La stagiaire aura pour objectif de proposer une analyse des méthodes, de leur pertinence et de leur validité dans le contexte des différentes applications de l'entreprise et de développer un prototype opérationnel.

Profil

- Stage de fin d'études Master ou équivalent en mathématiques appliquées ou traitement d'images ou télédétection.
- Compétences en langage de programmation Matlab, manipulation de données.
- Dynamique et rigueur, capacité à s'adapter rapidement et s'approprier une problématique.
- Motivation pour travailler en équipe dans un environnement de recherche et d'innovation avec des contraintes opérationnelles.
- Des connaissances en agronomie sont un plus.

Conditions

Stage de 6 mois pour l'année scolaire 2013 / 2014, au siège social de GEOSYS (Balma, France).
Gratifications de stage.

Postuler

Cette annonce vous intéresse ? Vous recherchez un environnement professionnel qui vous offre de réelles opportunités d'exprimer votre talent ? Rejoignez-nous !

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation à careers@geosys.com