

Inter-étalonnage de capteurs optiques

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 un outil d'étalonnage de différents capteurs optiques utilisés par la société pour alimenter ses applications dans le domaine agricole. Cet outil devra notamment mettre en cohérence les caractéristiques spectrales et spatiales des différents capteurs.

Après une recherche bibliographique qui permettra au/à la stagiaire de se familiariser avec les différents satellites disponibles, il/elle spécifiera les algorithmes multi-capteurs et les testera sur des données réelles.

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 télédétection ou traitement du signal.
- Compétences en langage de programmation Matlab, manipulation de données.
- Dynamique et rigueur, capacité à s'adapter rapidement et s'appropriier 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 sur 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