

Amélioration d'un outil de suivi des comportements des cultures, basé sur des données satellite optique

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 mettre en place une méthode consistant à extraire de l'information culture pertinente à l'échelle du territoire. Les dimensions sont à la fois spatiales mais également temporelles (traitement du signal).

Après une recherche bibliographique qui permettra au/à la stagiaire de se familiariser avec les différents comportements de la végétation et leurs conséquences sur les signaux, il/elle mettra en place :

- Un prototype permettant de traiter et analyser le signal au sol
- Un outil de production qui puisse être employé par un opérateur

Profil :

- Stage de fin d'études Master ou équivalent en télédétection, traitement d'images/signal ou géomatique.
- Compétences en langage de programmation, manipulation de données, SIG, statistiques.
- 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.

Conditions :

Stage de 6 mois à partir de mars / avril 2014 (période pouvant être adaptée au regard des contraintes universitaires) au siège social de GEOSYS (Balma, France).

Gratifications conventionnelles 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 ner@geosys.com