

# Complémentarité des données optiques et radar sur les profils d'indice de végétation

## 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 d'investiguer et analyser le signal provenant de capteurs radar et sa complémentarité à un signal optique. Les dimensions sont à la fois spatiales, car les données seront issues de satellites, 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, sur un cas d'étude agronomique :

- Une méthode afin de traiter et comparer les données entre elles.
- Un algorithme permettant d'analyser les résultats de façon pertinente.

## 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.
- 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](mailto:ner@geosys.com)