

Apport des données satellite Radar pour le suivi agricole

Structure d'accueil :

GEOSYS est un leader international sur le marché des systèmes d'aide à la décision pour les professionnels du monde agricole. Son offre de solutions s'appuie sur 30 ans d'expérience et sur les derniers résultats de recherches en Agronomie, en Systèmes d'Informations et Web, et en données géographiques (imagerie satellite, données climatiques...).

GEOSYS développe des logiciels innovants permettant la gestion des risques et le contrôle des récoltes à grande échelle, la gestion quotidienne des exploitations et l'aide à la décision pour les experts agronomes et les grandes exploitations.

GEOSYS développe également des solutions métier spécifiques dédiées aux entreprises issues du secteur agro-industriel à dimension internationale.

GEOSYS a des bureaux implantés en Europe (France, Suisse), en Amérique du Nord (Minneapolis, MN), en Australie (Région de Sydney), en Russie (Krasnodar) et au Brésil (Campinas, SP).

Geosys a rejoint le groupe Land O'Lakes en 2013.

Responsabilités :

GEOSYS recherche un(e) stagiaire qui sera en charge d'analyser la complémentarité des observations satellite radar et optique pour le suivi des zones agricoles.

Après une synthèse bibliographique, le stagiaire définira un plan d'expérience et analysera l'apport des observations radar pour le suivi du développement des cultures sur un jeu de données test. Ces analyses s'appuieront sur des prototypes Matlab ou Python développés par le stagiaire.

Le stagiaire travaillera en collaboration avec l'équipe Science & Technologie et devra fournir un rapport d'étude complet sur l'apport des données radar et sur les contraintes liées à leur utilisation dans le contexte des applications de l'entreprise.

Profil :

- Stage de fin d'études Master ou équivalent en géophysique / observation de la Terre.
- Compétences en traitement du signal radar.
- Connaissance en langage de programmation Matlab ou Python.
- Dynamisme et rigueur, capacité à s'adapter rapidement et s'approprier une problématique.
- Des connaissances en agronomie sont un plus.

Conditions :

Stage de 6 mois à partir de mars 2018 (période pouvant être adaptée au regard des contraintes universitaires) au siège social de GEOSYS (Balma-Toulouse, France).

Gratification conventionnelle de stage, tickets restaurant, prise en charge 50% transport en commun

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 (Ref S&T-02/2018)