

Segmentation de paysages agricoles

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 de définir et développer un algorithme permettant de segmenter les paysages agricoles en zones homogènes, en termes de végétation et de conditions météorologiques.

Après une recherche bibliographique qui permettra d'identifier différentes approches/technologies possibles, le stagiaire concevra, développera et testera les algorithmes sur des données réelles en collaboration avec les équipes de GEOSYS. La partie algorithmique s'effectuera principalement en Python ou Matlab. Des spécifications fonctionnelles seront à fournir en plus du rapport de stage.

Le stage se déroulera au sein de l'équipe Science & Technologie de GEOSYS à Balma.

Profil :

- Stage de fin d'études Master ou équivalent en géophysique / informatique / statistique / télédétection.
- Connaissance des langages Matlab / Python, et être à l'aise avec la manipulation d'un grand nombre de données multi-sources (différentes résolutions, différents formats, etc.).
- Créatif et rigoureux, capacité à s'adapter et à s'approprier une problématique.
- Motivation pour travailler en équipe dans un environnement dynamique de recherche et d'innovation.
- Des connaissances en SIG et 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-01/2018)