

Deep Learning 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 les derniers résultats de recherches en Agronomie, des Systèmes d'Informations et du Web, et de données géographiques (imagerie satellite, données climatiques...).

Geosys développe des produits 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.

Le groupe GEOSYS est constitué d'une Holding basée aux Etats-Unis (Minneapolis, MN) et de cinq filiales implantées en Europe (France et Suisse), en Amérique du Nord (Minneapolis, MN), en Australie (Région de Sydney) et au Brésil (Campinas, SP).

En outre, le groupe dispose de bureaux de représentation commerciale en Russie et en Ukraine.

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

Responsabilités :

GEOSYS recherche un(e) stagiaire qui sera en charge de définir et développer des approches de Deep Learning afin de valoriser les données d'observation de la Terre dans un contexte de suivi agricole. Après une recherche bibliographique qui permettra d'établir un état de l'art, le stagiaire concevra, développera et testera des approches sur des données réelles en collaboration avec les équipes de GEOSYS. La partie algorithmique s'effectuera principalement en Python sous framework Tensorflow ou Caffe. 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 mathématique / informatique / statistique.
- Connaissance en Deep Learning. Des réalisations concrètes sont un plus.
- 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.

Conditions :

Stage de 6 mois à partir de mars 2019 (période adaptable) 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 careers@geosys.com