

Data Scientist – Géospatial

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.

Pour faciliter l'accès clients, GEOSYS a des équipes commerciales aux Etats-Unis (Maple Grove, MN), en Europe (Toulouse, France ; Lausanne, Suisse ; Moscou, Russie et Kiev, Ukraine), en Australie (Melbourne) et au Brésil (Sao Paulo, SP). Les équipes techniques sont principalement basées dans la région de Toulouse, France.

Geosys fait partie de Earthdaily Analytics, une société d'Antarctica Capital, et a d'ambitieux projets de croissance.

Responsabilités

L'agriculture fait face à des challenges sans précédent : le changement climatique induit des risques accrus, et les agriculteurs doivent maintenir voire améliorer leur productivité tout en réduisant leur impact environnemental. Rejoignez GEOSYS pour contribuer à minimiser ces risques avec la technologie. GEOSYS est à la recherche d'un.e Data Scientist - Géospatial pour rejoindre son équipe R&D et construire des analytiques à valeur ajoutée basés sur des données géospatiales, à savoir des images satellites optiques haute à basse résolution, et des données météo.

Vous mettez en place des solutions inventives pour des projets innovants demandant des compétences fortes en analyse de données et en machine learning, dans un contexte de larges volumes de données. Vous développez des POCs et prototypes, définissez / testez / validez et spécifiez les algorithmes appropriés. Vous êtes activement impliqué.e dans le design et la mise en place de la solution industrielle sur notre plateforme Cloud. Vous proposez des collaborations avec des équipes scientifiques internationales, et suivez les dernières évolutions scientifiques et technologiques.

Vos missions sont de :

- Comprendre les problématiques métier et les traduire en projet scientifique
- Créer et implémenter des modèles basés sur l'état de l'art, pour extraire l'information pertinente d'un large volume de données
- Être proactif(ve) pour alimenter le pipeline d'innovation avec des nouvelles idées, contribuer à définir la roadmap R&D

- Appliquer les principes de la méthode Agile aux projets de recherche afin de maîtriser le périmètre, le budget et les délais
- Travailler en collaboration avec nos équipes internationales (plus de 6 nationalités)
- Rédiger des supports de présentation des résultats, conditions d'utilisation, et défendre la solution proposée par une approche pragmatique
- Collaborer avec les équipes transversales dans les phases d'idéation et d'étude de faisabilité, et avec les ingénieurs big data pour les phases d'industrialisation et déploiement opérationnel

Profil

- Master 2 ou Doctorat en télédétection, ou domaine associé
- Jeune docteur ou au moins 2 ans d'expérience professionnelle, dont au moins une avec des projets dans le domaine agricole ou impliquant des technologies de Deep Learning
- Expertise dans le traitement du signal ou de l'image
- Maîtrise de Python, connaissance en SIG (QGIS, GDAL/OGR),
- La connaissance des bibliothèques de Machine Learning / Deep Learning (Scikit-learn, Pytorch, Tensorflow...), systèmes de gestion de version (git) est appréciée
- Anglais et français courant (oral et écrit) : les réunions internes et avec les clients se déroulent principalement en anglais ; des notions de portugais ou russe sont un plus
- Capacité à travailler en équipe, et avec des plannings serrés
- Vous êtes curieux(se) et créatif(ve), collaboratif(ve) et adaptable ? Rejoignez-nous !

Conditions

Emploi en CDI, démarrage dès que possible

Poste basé à Balma, première couronne de Toulouse accessible en transports en commun. Possibilité de home-office partiel.

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 sous la référence [Data-Scientist/R&I-01/2021](#)