

INGÉNIEUR ETUDES ET DÉVELOPPEMENTS DE SYSTÈMES DE VALORISATION DES DONNÉES - H/F -

Catégorie	Offres d'emploi	Description	Structure de rattachement	Techniques de Valorisation des données et d'Ingénierie sol
Sous catégorie	Informatique, Segment sol	Avec Copernicus et l'utilisation des technologies Big Data, l'Europe et plus précisément la France espèrent doper l'utilisation des données spatiales pour créer de l'innovation et des nouveaux marchés économiques.	E-mail	crhmar@cnes.fr
Type d'offre	CDI	Copernicus est un projet européen qui vise à doter l'Europe d'une capacité opérationnelle et autonome d'observation de la Terre. Pour atteindre cet objectif, il s'appuie notamment sur les satellites Sentinel. Quatre d'entre eux volent actuellement, deux autres seront lancés la fin de l'année prochaine. A cette date, ils produiront 10 To par jour.	Référence	2016OCT22
Lieu	Toulouse	En France, le CNES poursuit la mise en place de PEPS, un système visant à augmenter significativement l'usage des données Copernicus. L'objectif est de fournir un accès amélioré à la donnée et aussi de déplacer les traitements des utilisateurs sur les moyens HPC du CNES, au plus près de la donnée, pour une meilleure efficacité.		
Poste	Ingénieur	Dans ce cadre, vous serez chargé d'accompagner techniquement les nouveaux utilisateurs (notamment ceux dont le métier n'est pas le big data ou l'informatique) :		
Place(s)	1	<ul style="list-style-type: none">- Analyse de leurs besoins.- Adaptation, intégration de leurs chaines sur les moyens HPC du CNES.- Proposition d'améliorations pour profiter au mieux des infrastructures du CNES et améliorer les performances.- Participation à l'interfaçage de PEPS avec l'Integrated Ground Segment Copernicus (technologies cloud Européen, interopérabilité segments sol EO et big data).		

Vous serez également en charge d'une partie de la gestion technique de PEPS et prendrez progressivement la responsabilité du projet en développement.

Vous participerez aux activités "Innovation" du CNES, pour conduire à une meilleure valorisation des données spatiales.

Vous serez amené à piloter des actions de R&T dans le domaine de l'accès aux données spatiales.

Docteur, Ingénieur ou 3ème cycle en informatique.

Débutant ou quelques années d'expérience.

Compétences en techniques informatiques avec soit une expérience en géomatique ou dans les techniques big data.

Profil

Débutant ou quelques années d'expérience.

Compétences en techniques informatiques avec soit une expérience en géomatique ou dans les techniques big data.

Docteur, Ingénieur ou 3ème cycle en informatique.

Description de la structure

Au sein de la sous-direction Produits et Segments Sol, le service « Techniques de Valorisation des données et d'Ingénierie sol » exerce son activité dans deux domaines :

- la valorisation des données spatiales, leur pérennisation et leur mise à disposition auprès des utilisateurs,

- l'application des techniques et méthodes d'ingénierie au développement des segments sol.

Répondre à l'offre