REGLES

Format :
-Couleur : noir
-Division / Intitulé / Localisation : en gras
-Titres des paragraphes : gras / non souligné / taille “heading one”

Contenu :
-Intitulé du poste : 35 caractères max. / générique et intelligible pour les candidats
-Description du poste : 700 à 2000 caractères max.
- ➔ Introduction : challenge principal / information sur le produit-projet
- ➔ missions : utiliser des verbes d’action, parler de livrables, lister les activités concrètes principales aidant les candidats à se projeter - 5 points max
- ➔ profil : niveau d’exp minimum (pas de maximum : interdiction légale) - compétences techniques clés - éviter les “soft skills” trop génériques.

Airbus Defence & Space recherche *un scientifique de la donnée* avec une expertise en télédétection et agriculture carbone (f/h) pour rejoindre le département *Solutions and Future Services* basé à Toulouse, France.

Vous ferez partie de l’équipe SDS (***Satellite Data Science***) qui développe notamment des services à partir d’images satellite pour l’agriculture de précision, le contrôle de la déforestation liée aux chaînes d’approvisionnement de sociétés agro-alimentaires, le suivi des prairies dans un contexte d’assurance agricole et, plus récemment, le *carbon farming* (ensemble de pratiques agricoles visant à augmenter le stockage de carbone dans les sols). Ainsi, depuis le 01/07/2025, l’équipe SDS est impliqué dans le projet Horizon Europe CAFAMORE (2025-2029) pour *CArbon FArming MOnitoring and REgistry*. Ce projet s’inscrit dans le Pacte Vert de la Commission Européenne et dans un contexte de certification des crédits carbone. CAFAMORE vise à développer une approche de suivi parcellaire à l'échelle de l'UE pour le *carbon farming*, ou agriculture carbone, afin d'harmoniser et d'automatiser la collecte, la quantification et l'établissement de références de données. En combinant des données d'observation de la Terre et des jeux de données et modèles pédologiques (par exemple, variations des stocks de carbone organique des sols, biomasse ligneuse, émissions de protoxyde d’azote), CAFAMORE fournira des outils MRV (*Monitoring Reporting Verification*) fiables qui allégeront les charges administratives et soutiendront les actions climatiques volontaires et réglementaires, notamment les rapports CSRD (*Corporate Sustainability Reporting Directive*) et les inventaires de GES de niveau 3.
Dans ce projet, AIRBUS DS est impliqué dans :

- Le développement d’une chaîne de production de biomasse, s’appuyant sur des données satellitaires, météo, parcelles agricoles et des modèles sol-plante ;
- La mise en œuvre de cette chaîne de production de biomasse sur plusieurs pilotes, en France et en Roumanie, entre autres.

Aussi, au sein de l’équipe SDS, nous recherchons quelqu’un en capacité de participer aux activités prévues dans le cadre du projet CAFAMORE. Cette personne travaillera en étroite collaboration avec des collègues SDS impliqués dans le projet. Elle sera amenée à intervenir dans les tâches suivantes :

- Collecte, structuration, traitement de données géospatiales de différentes sources/formats (données satellite, données météo, données pratiques agricoles)
- Production et analyse de séries temporelles de d'images issues de différentes chaînes de traitement à différentes échelles spatiales (nationale ou à la parcelle par exemple) et temporelles (saisonnier, annuelle, multi-annuelle)
- Amélioration d'algorithmes de traitement des séries temporelles d'images
- Travail conjoint entre les différentes parties prenantes du projet : en interne, équipes Engineering & Innovation ; en externe, partenaires internationaux du projet dont des universités, des instituts de recherche et des industriels)

Vous collaborerez avec une équipe expérimentée d'ingénieurs, scientifiques et responsables produits/chefs de projet pour développer des solutions qui contribuent au développement d'un cadre européen qui supporte des pratiques agricoles plus durables.

Votre profil :

- Diplôme d'ingénieur, Doctorat ou Master dans un domaine pertinent par rapport aux activités prévues dans le cadre de la mission (mathématiques appliquées, statistiques, informatique, ...).
- Appréciable : expérience en télédétection, images satellites, traitement de données géospatiales avec des outils SIG (ArcGIS, QGIS, …), modélisation
- Expérience en traitement et analyse de gros volumes de données.
- Connaissance en algorithmie, maîtrise du code et programmation : bonne maîtrise de Python.
- Connaissance en statistiques.
- Connaissance de base en développement dans un cloud (GCP)
- Capacités à résoudre des problèmes complexes, capacité à travailler en équipe
- Bonnes capacités de rédaction de documentation technique
- Bon niveau d'anglais et de français.

Bonus :

- Connaissance/intérêt pour la thématique carbone / agri-environnement, développement durable…

Vous ne matchez pas à 100% ? Pas d'inquiétude ! Airbus vous accompagnera dans votre plan de développement.

Donnez une nouvelle dimension à votre carrière en candidatant en ligne maintenant !