

IE/IR traitement d'images et informatique
Montpellier (34)

Type de recrutement:

CDD de 12 mois (éventuellement renouvelable)

Description du poste

Les nouveaux satellites d'observation de la Terre fournissent des images gratuites à très hautes résolutions spatiale et temporelle (une image tous les ~ 6 jours et une résolution spatiale de l'ordre de 10 m). Grâce aux satellites des deux constellations Sentinel-1 et Sentinel-2, la cartographie des paramètres du sol (humidité, rugosité...) et le suivi de l'activité agricole sont aujourd'hui possibles avec une répétitivité qui s'approche de celle des besoins des utilisateurs.

Les attentes de ce CDD concernent 3 activités :

- (1) Cartographie de l'occupation du sol
- (2) Analyse de la capacité des données satellitaires à cartographier les surfaces irriguées
- (3) Cartographie de l'humidité des sols par couplage d'images radar Sentinel-1 et optique Sentinel-2

Profil recherché

Titulaire à minima d'un diplôme de niveau bac + 5 (Master, Mastère, Doctorat) en télédétection/géomatique avec une bonne expertise en informatique

Compétences recherchées : programmation (Python), QGIS, bases en télédétection radar et optique, très bon niveau de rédaction en français, bonne connaissance de l'anglais

Aptitudes recherchées : Rigueur, autonomie, capacités relationnelles et de communication

Modalités d'accueil : Unité TETIS, Montpellier

Date d'entrée en fonction : Entre juin et septembre 2025

Rémunération : selon expérience

Modalités pour postuler : Transmettre un CV (+ contacts de 2 référents) à Nicolas BAGHDADI - 06 07 27 99 68 – nicolas.baghdadi@inrae.fr