



Ingénieur / Ingénieure en application traitement d'images radar et optique Montpellier (34)

BAP E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique
Emploi-type : E2E47 -Ingénieur-e en calcul scientifique

Type de recrutement:

CDD de 8 mois
Début prévu au 1^{er} juin 2018
Niveau recherché : titulaire d'un diplôme de niveau II
Rémunération : entre 2 113 € et 2 455 € bruts mensuels

Description du poste

Irstea, Institut national de recherches en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 3 défis sociétaux, la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1550 personnes réparties sur 9 implantations en France.

La maîtrise de l'information spatiale est primordiale pour de nombreux domaines de recherche d'Irstea. L'Unité Mixte de Recherche (UMR) TETIS regroupe des agents d'Irstea, du CIRAD, du CNRS et d'AgroParisTech et compte une centaine de personnes, dont une soixantaine de permanents répartis sur 2 sites (Maison de la Télédétection et site de Baillarguet, à Montpellier). Une dizaine d'agents sont en poste dans les DOM-TOM et à l'étranger. L'UMR TETIS est hébergée au sein de la Maison de la Télédétection et mène des recherches sur les méthodes de maîtrise de l'information spatiale. Elle met en œuvre une approche intégrée de la chaîne de l'information, de son acquisition - notamment par télédétection satellitaire - à son utilisation. Ses recherches méthodologiques s'appliquent à de nombreux domaines (agriculture, environnement, ressources, milieux, territoires, santé, risques, etc...).

Irstea au sein de l'UMR TETIS assure la direction scientifique du pôle national THEIA et contribue activement à la mise en place de l'Infrastructure de Recherche Système Terre. Dans ce cadre, les équipes de THEIA, regroupées en Centres d'Expertise Scientifique (CES), mettent au point des méthodes de cartographie thématiques en utilisant des techniques associées au traitement d'images, à la géomatique, au traitement numérique à haute-performance. Lorsque ces méthodes sont matures, elles peuvent être mises en production à travers le développement d'outils (scripts, chaînes de traitements, plugins).

Vous contribuerez, en lien avec les Centres d'expertises Scientifiques THEIA, au développement et à l'application de méthodes numériques en traitement d'images/géomatique pour la réalisation de produits et services thématiques qualifiés comme par exemple, la cartographie de l'humidité des sols, l'estimation de variables bio-physiques,...

Vous travaillerez en lien direct avec le Directeur scientifique du pôle THEIA et aurez également comme interlocuteur, le Directeur technique du pôle.

Profil recherché

Titulaire à minima d'un diplôme de niveau bac + 3 ou idéalement d'un diplôme d'ingénieur dans les domaines associés au traitement d'images satellitaire et à la géomatique, vous possédez une double compétence en télédétection et en informatique. Vous avez une connaissance approfondie en traitement du signal et en développement de chaînes de traitement d'image automatique et une solide expérience en SIG. De plus, vous maîtrisez les logiciels de traitement d'images de télédétection (ERDAS, ENVI, QGIS).

Une forte expérience de rédaction de publications scientifiques est nécessaire pour ce poste.

Vous êtes organisé-e, savez prendre des initiatives et avez le sens des responsabilités.

Votre aptitude au travail en équipe est avérée et vous possédez un bon relationnel, vous permettant d'assurer un bon contact avec les utilisateurs.

Pour plus d'infos sur le profil:

Nicolas BAGHDADI – Directeur de recherche - 04 67 54 87 24 – nicolas.baghdadi@irstea.fr
Eric BARBE – Directeur adjoint UMR TETIS - 04 67 54 87 55 – eric.barbe@irstea.fr

Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant intitulé et référence du poste** à :

nicolas.baghdadi@irstea.fr

Pour plus d'infos: www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"