

Ingénieur.e d'études en télédétection côtière et marine

Catégorie A (cadre) – Ingénieur d'études

Emploi type : BAP D : Sciences de l'information géographique – D2B42

Poste ouvert : contractuels

Durée : 24 mois (renouvelable)



Le descriptif de l'employeur

L'IRD est un organisme de recherche public français pluridisciplinaire qui, depuis près de 80 ans, s'engage dans des partenariats équitables avec les pays du Sud et dans les Outre-mer français.

Acteur de l'agenda international pour le développement, ses priorités s'inscrivent dans la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (ODD).

Ensemble, scientifiques et partenaires de l'Institut proposent des solutions concrètes pour répondre aux défis globaux auxquels les sociétés et la planète font face. Cette relation gagnante-gagnante fait de la science et de l'innovation des leviers majeurs du développement.

L'Institut est placé sous la double tutelle du ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et de celui chargé de l'Europe et des Affaires Étrangères.



La structure que vous allez rejoindre

Créé en 2009, l'OSU-Réunion (<https://www.osureunion.fr/>) est un des 25 observatoires des sciences de l'univers (OSU) de France. Il a pour tutelles l'Université de La Réunion, le CNRS, l'IRD et Météo-France. Cet OSU joue un rôle essentiel dans l'organisation territoriale de la recherche en vue d'améliorer les connaissances en sciences de l'Univers. Le poste sera affecté à l'Unité d'Appui et de Recherche (UAR 3365) qui est la composante opérationnelle de l'OSU Réunion. Plus spécifiquement, le poste sera positionné dans les locaux du Pôle en télédétection et géomatique SEAS-OI de l'OSU-Réunion à Saint-Pierre, La Réunion, en interaction avec l'UMR Espace-Dev et les équipes du PEPR BRIDGES.

Ce poste d'ingénieur viendra de manière transversale en support aux activités de recherche du PEPR BRIDGES. BRIDGES (« Pêche et biodiversité dans l'océan Indien » - <https://www.bridges-wio.com/>) est un programme interdisciplinaire de recherche et de coopération scientifique visant à identifier et co-construire des solutions pour la conservation de la biodiversité et une pêche juste et durable dans le sud-ouest de l'océan Indien (SOOI).

◆ Une mission attractive

L'ingénieur(e) d'étude recruté(e) travaillera sous la responsabilité de Rodolphe Devillers (UMR Espace-Dev) et de Fabrice Fontaine (OSU Réunion), aidé par le groupe de travail (GT) télédétection de BRIDGES, et aura pour mission de fournir un support général en télédétection au programme BRIDGES. Cette mission inclura l'évaluation des besoins des différents projets/chercheurs du programme BRIDGES, l'identification d'images/données existantes, leur récupération, la demande de nouvelles acquisitions et l'intégration éventuelle de ces données dans le système d'information BRIDGES ou une autre structure et leur mise à disposition des chercheurs. Aussi, la personne recrutée pourra être sollicitée pour créer des produits/données à partir d'imagerie satellitaire. Le travail nécessitera de s'interfacer avec les différents projets BRIDGES, comprendre leurs besoins, proposer des contributions, prioriser les tâches en fonction de leur importance et des urgences et restituer les travaux à l'ensemble des membres de BRIDGES.

Plus spécifiquement, le/la candidat.e devra :

- Faire un état des lieux des images satellitaires existantes (dans les domaines terrestres/côtiers et marins) pour les sites d'étude de BRIDGES ;
- Consulter les porteurs de PC et responsables de WP/tâches pour identifier les besoins en imagerie ou produits/services pouvant en dériver ;
- S'articuler avec les projets BRIDGES pour identifier les manques en termes de données et faire des suggestions aux porteurs de PC quant aux produits et services qui pourraient être générés ;
- Récupérer les images satellites nécessaires auprès des fournisseurs (ex. CNES et Airbus) et faire des demandes de programmation pour acquérir de nouvelles images ;
- Se coordonner avec le PC1/PC2 pour l'archivage et catalogage des données ;
- Intégrer si nécessaire des données de télédétection en routine dans les systèmes d'observations en lien avec le PC2 ;
- Prioriser les besoins et faire un calendrier de production ;
- Traiter des données ou développer/adapter des chaînes de traitement pour répondre aux besoins d'équipes de PC ;
- Participer aux échanges inter-PC, aux activités BRIDGES et contribuer aux rapports pertinents en lien avec les activités de ce poste.

◆ Le profil que nous recherchons

Formation : Master en télédétection ou équivalent

Vous avez développé les compétences suivantes :

- Bases solides en télédétection requises (ex. corrections géométriques et radiométriques de données optiques et radar, prétraitements, classification pixel et objet) ;
- Bases solides en programmation requises (idéalement Python et R) ;
- Expérience avec des outils permettant de manipuler des images satellites (ex. ENVI ou Orfeo Toolbox) et de géomatique/cartographie en général (ex. QGIS) ;
- Connaissance des portails donnant accès à des données satellites (ex. DINAMIS, Airbus) ;
- Optionnel : expérience avec des architectures serveur.

Vous faites preuve des qualités humaines suivantes :

- Autonomie
- Leadership
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe dans un environnement interdisciplinaire

Rejoindre l'IRD

L'IRD, au cours de votre parcours professionnel, vous accompagne dans le développement de vos compétences. L'institut met à votre disposition un panel d'outils tel que le parcours digital d'intégration, l'accès à la formation permanente, à la promotion et la mobilité.

L'IRD offre, en fonction des activités, la possibilité de télétravailler.

En rejoignant l'IRD, vous bénéficierez :

- De 32 jours de congés + 13 RTT (pour un temps plein à 38h30 hebdomadaire)
- Tickets restaurants OU d'une restauration collective (en fonction du site)
- Souscription annuelle (facultative) à l'Association des Œuvres Sociales : prestations vacances-loisirs et sportives-culturelles
- Participation à hauteur de 15€/mois pour la protection sociale

Rémunération : selon la réglementation

Localisation du poste : Saint Pierre, La Réunion

Le dossier de candidature (CV et lettre de motivation) est à transmettre à : rodolphe.devillers@ird.fr et fabricre.fontaine@univ-reunion.fr avant le 28 février 2026

L'IRD, un Institut qui donne du sens à votre carrière

Votre mission au service d'une science engagée pour un futur durable : L'IRD en 230 secondes

La limite pour candidater

28/02/2026

Les entretiens

Début mars

La sélection

Mi-mars

La prise de poste

Dès que possible
(après juin 2026)