

Statut : Agent titulaire ou contractuel – Catégorie : A – Grade : IR
Branche d'activité professionnelle – BAP : J « Gestion et Pilotage »
Fonction exercée : Ingénieur transfert

Contexte et enjeux

L'IR Data Terra (Pôle de données et services pour le système Terre) est une E-Infrastructure de Recherche du domaine environnement et système Terre dédiée aux données et services pour l'observation et la connaissance du Système Terre.

Cette IR a pour principal objectif de développer un dispositif global d'accès à des données, produits et services de traitements permettant d'observer, comprendre et prévoir de manière intégrée l'histoire, le fonctionnement et l'évolution du système Terre sous contraintes des changements globaux.

Destinées à la communauté scientifique comme aux acteurs publics et socio-économiques, les données multi-sources (satellites, sols, in-situ, ...), produits à valeur-ajoutées et services sont accessibles au travers de portails interopérables.

Créée en 2016, l'IR Data Terra est inscrite sur les feuilles de routes nationales des IR/IR*.

Les organismes tutelles et partenaires engagées sont : CNRS, CNES, IFREMER, IRD, IGN, INRAE, IPGP, Météo France, CEA, SHOM, BRGM, CEREMA, CIRAD, INERIS, ONERA, Observatoire Côte d'Azur, Observatoire Paris, Ecole Polytechnique, Univ. Lille-1, Univ. Toulouse, Agro Paris Tech, Univ. Grenoble-Alpes, Univ. Clermont-Auvergne, Univ. Strasbourg, Univ. Montpellier, Région Hauts de France.

Sa gouvernance est assurée par une assemblée générale des 26 partenaires, un comité de pilotage (CNRS, CNES, IFREMER, IGN, IRD, INRAE, Météo-France et le MESR), un comité d'orientation stratégique et scientifique, une équipe de direction et un bureau exécutif.

Une unité d'appui et de recherche (UAR Data Terra) structure mixte transversale d'appui et de recherche multi-tutelles (CNRS/INSU, INRAE, IRD, ..) apporte un appui à la mise en œuvre de l'IR Data Terra.

L'IR Data Terra représente un budget moyen annuel, en coûts complets, de 40 millions d'euros hors ressources externes sur projets (ANR, PIA, Horizon Europe, ...), mobilise plus de 450 chercheurs, ingénieurs et techniciens issus des établissements de l'ESR soit 230 ETPT, organise et gère un volume de données en forte croissance qui dépassera les 150 Po en 2025.

L'IR Data Terra est un des centres de référence thématique de l'initiative Recherche Data Gouv (RDG) et l'E-Infrastructure de Recherche du domaine « Système Terre et Environnement » qui, en synergie avec l'ensemble des IR d'observation, d'expérimentation et logistiques de la FRN, propose des services FAIR de découverte, d'interopérabilité et de traitements des données et produits thématiques à partir d'infrastructures distribuées, et en réseau, permettant le stockage, le calcul et des services à la demande.

Le développement des activités d'innovation de l'IR Data Terra en France, en Europe et à l'international passe par des partenariats avec le secteur privé. Une équipe est en cours de mise en place. Un groupe de travail transversal « innovation, valorisation, transfert » est mis en place. Pour renforcer cette dynamique, le recrutement d'un ingénieur transfert pour exploiter le potentiel de création de valeur autour des usages et de la valorisation des données et produits et services aux données.

Missions

L'IR Data Terra construit des solutions, produits et services à forte valeur ajoutée à partir des données d'observation du système Terre - spectre thématique très large (Atmosphère, Surfaces continentales,

Terre solide, Océan, Biodiversité - produites par les communautés scientifiques et mises à disposition via des portails de données et services d'accès et de traitements.

Intermédiaire entre l'univers de la recherche académique et celui des entreprises, la mission principale de l'ingénieur transfert est de renforcer la collaboration entre les équipes de recherche et le monde industriel et de développer le potentiel de valorisation des données de l'infrastructure Data Terra.

Rattaché(e) à la direction de l'IR et de l'UAR Data Terra, l'ingénieur transfert aura pour missions :

- La promotion de l'offre de l'Infrastructure Data Terra en termes d'accès aux données, de calcul, d'expertise... et la valorisation des produits et services développés par les pôles de données
- La prospection et l'animation d'un réseau d'industriels partenaires dans le cadre des activités de transfert afin de constituer une offre technologique
- La recherche de nouveaux contrats de collaboration avec le secteur privé visant à développer des solutions innovantes basées sur les données de Data Terra
- L'organisation de rencontres visant à rapprocher industriels et scientifiques autour des questions de valorisation des données
- La mise en place du suivi de la feuille de route de transfert définissant la stratégie de valorisation des actifs des pôles de données de l'IR ainsi que le dispositif DINAMIS en lien avec l'ensemble des partenaires et tutelles
- La coordination entre les organismes tutelles, le MESR et les acteurs de l'aval (industriels, pôles de compétitivité...) sur les enjeux de valorisation des données de la recherche. L'objectif est de générer un CA supérieur à 2M€ à l'horizon 2027
- A l'étape de négociation de contrats de Transfert, la/le Ingénieur(e) Transfert pourra intervenir, selon les besoins, en lien avec les services du CNRS, en soutien au pôle des données dans la négociation des contrats de Transfert
- Il ou elle travaillera en lien étroit avec les équipes du projet Equipex+ GAIA Data pour anticiper notamment la mise à jour et l'amélioration des outils, l'organisation du projet, des procédures, et le partage d'expérience

Activités

- Représenter l'IR Data Terra et animer les relations avec l'ensemble des acteurs des secteurs économiques rassemblés au sein de fédérations professionnelles, comités stratégiques, clubs d'entreprises, etc.
- Assurer l'interface avec l'écosystème local et les communautés impliquées
- Conseiller l'équipe de direction pour la coopération avec les industriels, synthétiser et préparer des éléments d'aide à la décision
- Assurer une veille sur les appels à projets collaboratifs privés/publics, et associer les laboratoires avec des industriels identifiés pour y répondre
- Effectuer une **veille interne sur les produits et services pouvant faire l'objet de valorisation**
- Formaliser l'offre Data Terra en ciblant les besoins industriels et assurer la promotion de cette offre auprès des industriels
- En s'appuyant sur une prospective économique scientifique active, identifier les besoins d'innovations spécifiques des acteurs ainsi que les projets de recherche précompétitifs afin d'identifier les opportunités de développement de partenariat de l'IR avec ces acteurs ;
- Proposer une stratégie autour de la prospection, communication, participation et organisation d'événements de type salons R&D



TERRE &
UNIVERS

Poste à pourvoir
INGENIEUR TRANSFERT
CNRS - IR Data Terra / UAR 2013



- Évaluer le contexte et les enjeux pour proposer et définir les cadres de partenariat adaptés
- Piloter les aspects logistiques, administratifs et financiers liés aux modalités de valorisation de la propriété intellectuelle
- Suivre les échanges et négociations, assurer le suivi des partenariats et piloter le reporting requis, produire des bilans, des rapports relatifs à un portefeuille de projets, renseigner des tableaux de bord et élaborer des rapports sur les activités de valorisation

Profil recherché

Profil hybride, mêlant expertise scientifique, compétence en développement commercial et connaissance de l'univers industriel.

- Formation bac +5 minimum
- Expérience professionnelle en propriété industrielle et en transfert de technologies
- Connaissance de l'environnement de la recherche publique et de ses acteurs, en particulier Système Terre
- Anglais professionnel

Compétences et savoir-faire

- Capacité de synthèse et de communication
- Aisance relationnelle, fibre commerciale
- Sens de l'organisation
- Aisance rédactionnelle
- Négociation
- Curiosité, autonomie

Informations générales

Le lieu de travail : Montpellier

Le temps de travail : temps plein

Dépôt des candidatures : un CV détaillé et une lettre de motivation sont à envoyer avant le xx/xx/xx à l'adresse suivante : direction@data-terra.org