

Appel à candidature

Direction du pôle de données et services Terre solide ForM@Ter

Le pôle de données et services Terre solide (www.poleterresolide.fr) recherche son(sa) futur(e) directeur(trice).

Contexte

L'Infrastructure de recherche nationale Data Terra (www.data-terra.org) est fondée sur quatre pôles de données correspondant à chacun des grands compartiments du Système Terre : surfaces continentales (THEIA), atmosphère (AERIS), océans (ODATIS) et terre solide (ForM@Ter), des groupes de travail et des services transverses (DINAMIS). Chaque pôle a pour objectif de faciliter l'accès aux données acquises et gérées par les laboratoires de recherche et les dispositifs d'observation (SNO, IR, missions spatiales, ...) relevant de son domaine. Le pôle de données et de services ForM@Ter s'inscrit dans le cadre de l'afflux massif de données sur la Terre solide issues de nouvelles missions spatiales (par exemple les missions SENTINEL avec des données en temps quasi-réel, les constellations...), de nouveaux types de capteurs sol (fibres optiques ...) ou aéroportés, de dispositifs d'acquisition en antennes, de l'instrumentation citoyenne ainsi que celles issues du développement d'expérimentations de laboratoire et de modélisations. Il s'inscrit aussi dans la mise en œuvre de la numérisation des archives de la Terre et de la politique de science ouverte.

Dans ce contexte, les missions de ForM@Ter sont :

- la mise en place d'un portail d'accès aux données et services, unifié et interopérable,
- le développement et la mise en œuvre de méthodes de traitement à valeur ajoutée et d'outils pour faciliter la consultation et l'utilisation des données proposées (extraction, reformatage, logiciels de lecture, visualisation, etc.),
- le développement et la maintenance de services basés sur des traitements scientifiques de pointe pour fournir des produits de niveau supérieur. Ces services ont pour vocation l'exploitation d'observations de sources variées et leur synergie, notamment pour la production et l'analyse de longues séries temporelles,
- de contribuer à l'animation (via par exemple l'organisation de séminaires ou d'ateliers dédiés) et la formation aux différents outils et services des communautés concernées,
- de contribuer à l'appropriation et la mise en œuvre des principes FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables et Réutilisables) des données de la recherche par les communautés en terre solide.

ForM@Ter est dirigé par un Comité directeur (CD), conseillé par un Comité scientifique (CS). Les décisions sont mises en œuvre par un Bureau exécutif (BE) dirigé par un directeur (ce poste). Pour la réalisation de ses missions, il s'appuie en outre sur des centres de données et services (CDS) et des consortiums d'expertise scientifique (CES).

Missions du(de la) directeur(trice)

- Le(la) directeur(trice) propose au Comité Directeur la stratégie de développement du pôle en s'appuyant sur les recommandations du CS et fait un retour au Comité Directeur sur la mise en œuvre du plan de travail annuel ;
- Avec l'appui du BE, il(elle) dirige le CCD et veille au bon fonctionnement du pôle et en particulier du lien avec les CDS et CES ;
- Il(elle) assure le lien avec l'ensemble de la communauté utilisatrice pour recueillir ses besoins en termes d'archivage, de production et de distribution des données du pôle ;
- Il(elle) promeut le pôle auprès de la communauté scientifique et valorise les compétences du pôle ;
- Il(elle) participe au fonctionnement et à la direction de l'IR Data Terra et aux activités interpôles associées.
- Il(elle) contribue à la valorisation de ForM@Ter et de ses compétences dans les cadres européen et international.

Profil du (de la) directeur(trice) de ForM@Ter

Le profil recherché est typiquement, mais pas exclusivement, celui d'un(e) directeur(trice) de recherche, d'un(e) professeur(e) des universités, d'un(e) Physicien(ne) CNAP ou d'un(e) ingénieur(e) de recherche d'un des organismes participants. Le(la) futur(e) directeur(trice) restera employé(e) par son organisme d'attache, qui le(la) mettra à disposition de ForM@Ter pour au moins 50 % d'un équivalent temps plein.

C'est un(e) scientifique reconnu(e) ayant une bonne connaissance de la communauté scientifique nationale. Il(elle) doit maîtriser les enjeux des différentes thématiques de la Terre Solide, en particulier dans le contexte de l'étude globale du système Terre.

Une attention particulière sera portée à sa connaissance des enjeux des données d'observation spatiales, aéroportées et sol comme des données issues d'expériences en laboratoire ou numériques.

Une vision stratégique des enjeux nationaux, européens et internationaux est requise. Une bonne connaissance des programmes nationaux, européens et internationaux est souhaitable.

Le(la) directeur(trice) doit savoir travailler en équipe et démontrer une expérience de gestion et d'organisation de projet d'envergure. Il (elle) doit également être capable d'interagir en réseau avec les responsables des centres.

Les candidatures sont à envoyer au président du Comité Directeur (m.harrison@brgm.fr) d'ici le 15 juin 2021. Il est possible de le contacter ainsi que le directeur de ForM@Ter (diamant@ipgp.fr) pour toute information. L'acte de candidature comprendra une lettre de motivation et un curriculum.