



**Direction des opérations pour la prévision**  
**Centre de Météorologie Spatiale**  
Avenue de Lorraine – BP 50747  
22307 LANNION CEDEX, FRANCE

## **Offre d'emploi, fonctions temporaires d'ingénieur en météorologie appliquée (F/H) durée 29 mois : du 1<sup>er</sup> février 2019 au 30 juin 2021**

**Objet :** Validation de données satellitaires du programme européen Copernicus Climate Change Service – Projet C3S\_512

**Contacts :** M. Sylvain Le Moal (0296056714 – sylvain.lemoal@meteo.fr)  
M. Jean-Baptiste Hernandez (0296056730 – jean-baptiste.hernandez@meteo.fr)

**Domaines de compétences :** informatique, sciences de l'atmosphère, statistiques, télédétection

### **Contexte**

Dans le cadre du programme européen Copernicus Climate Change Service (C3S), financé par l'Union Européenne, et dans le but de mettre à disposition du plus grand nombre l'ensemble des données produites dans le cadre des différents programmes Copernicus, une plate-forme de calcul et de mise à disposition de données, nommée Climate Data Store (CDS) est maintenue par le centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (ECMWF). Le projet C3S\_512 contribue à assurer l'évaluation et le contrôle qualité des données qui vont alimenter cette plate-forme. En réponse à un appel d'offres de l'ECMWF, Météo-France au sein d'un consortium composé de plusieurs acteurs européens du secteur de la météorologie (Barcelona Supercomputing Center (BSC), Deutscher Wetterdienst (DWD), Finnish Meteorological Institute (FMI), Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI), Predictia Intelligent Data Solutions S.L. (Predictia), Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR) et le Wageningen Environmental Research (WENR)) contribuera à assurer cette fonction.

### **Service d'accueil et lieu de travail**

Le candidat sera affecté au département de valorisation des données satellitaires du Centre de météorologie spatiale (CMS) de la Direction des opérations pour la prévision (DIROP/CMS/VDS). Le travail s'effectuera au sein du CMS à Lannion (Côtes d'Armor) et pourra donner lieu à des déplacements.

### **Durée**

29 mois : du 1<sup>er</sup> février 2019 au 30 juin 2021.

## Description du travail à effectuer

Sous l'autorité du responsable du département de valorisation des données satellitaires et en lien étroit avec les fournisseurs de données des autres organismes européens, le candidat remplira les tâches suivantes :

- la validation des fiches qui attesteront de la qualité des données (Quality assessment templates - QAT) concernant les jeux de données satellitaires ;
- la validation de la conformité d'échantillons de différents jeux de données par rapport au QAT et aux attentes des utilisateurs (fitness for purpose - F4P) ;
- la rédaction de rapports (quality assurance reports – QAR) ;
- la contribution aux activités du service de valorisation des données satellitaires.

Ces tâches seront menées dans un contexte de collaboration européenne. Des interactions avec d'autres organismes, notamment ceux qui composent le consortium, seront nécessaires.

## Niveau(x) d'études et profil recherché

Ingénieur d'étude (ou diplôme équivalent) de niveau expérimenté. Les ingénieurs débutants possédant les compétences requises peuvent néanmoins postuler.

Le candidat maîtrisera la télédétection et les sciences de l'atmosphère afin d'être en mesure d'évaluer les produits.

Le candidat maîtrisera l'exploitation (visualisation, traitements et statistiques) de données dans différents formats (NetCDF, HDF, GRIB, BUFR, GEOTIFF...).

Le candidat maîtrisera les logiciels de bureautique habituels (traitement de texte, tableur).

Le candidat maîtrisera l'anglais (lu, parlé et écrit)

De manière générale, le candidat devra faire preuve de curiosité scientifique, d'autonomie, d'esprit d'équipe, de réactivité, d'esprit d'analyse et de rigueur dans l'interprétation des résultats et leur mise en forme. Il devra être en mesure de rendre compte de son activité auprès de sa hiérarchie.

## Salaire

Le salaire brut mensuel est de 3280 € pour un profil ingénieur expérimenté (montant net, à titre indicatif, 2630 €) et de 2552 € pour un ingénieur débutant (montant net de l'ordre de 2050 €).

## Modalités de candidature

Les candidatures seront réceptionnées uniquement par e-mail. Elles doivent être envoyées avant le 8 novembre 2018 à [sylvain.lemoal@meteo.fr](mailto:sylvain.lemoal@meteo.fr), [jean-baptiste.hernandez@meteo.fr](mailto:jean-baptiste.hernandez@meteo.fr) et [francoise.pitel@meteo.fr](mailto:francoise.pitel@meteo.fr). Elles contiendront obligatoirement un CV, une lettre de motivation en rapport avec le poste proposé et de préférence une ou plusieurs lettres de recommandation.

Toute question ou demande de complément d'informations pourront être adressées aux trois adresses e-mails mentionnées ci-dessus.