

Contrat de Durée Déterminée Traitement de mesures météorologiques

Durée du contrat : 11 mois, prolongement potentiel

Date d'embauche : 1er février 2015

Corps : Assistant Ingénieur

Spécialité : Mesures physiques, traitement de données

Quotité : Temps complet

Mission : Traitement de données instrumentales de la Plateforme Pyrénéenne d'Observations Atmosphériques (P2OA), au Centre de Recherches Atmosphériques (CRA), site instrumenté du Laboratoire d'Aérodynamique (LA), Observatoire Midi-Pyrénées (OMP).

Lieu d'exercice : Centre de Recherches Atmosphériques
8 route de Lannemezan, 65300 Campistrous (Hautes Pyrénées).
L'hébergement sur le site peut être assuré pour environ 330 €/mois.

Description de l'activité:

La Plateforme Pyrénéenne d'Observations Atmosphériques (P2OA) pilotée par le Laboratoire d'Aérodynamique, accueille une instrumentation pérenne, in-situ et par télédétection, pour l'observation atmosphérique à long-terme au Pic du Midi et au Centre de Recherches Atmosphériques (Lannemezan). Les mesures effectuées servent au suivi des caractéristiques dynamiques, thermodynamiques, chimiques et électrique de l'atmosphère pour la surveillance pérenne de l'environnement et dans le cadre du soutien à des campagnes spécifiques.

Dans le cadre du système national d'observation et d'expérimentation ROSEA (Réseau d'Observation et de Surveillance de l'Eau Atmosphérique), des observations atmosphériques de flux d'énergie (mesure in situ) et de profils de vent (mesures par télédétection) sont notamment effectuées continuellement et diffusées dans les réseaux.

La personne recrutée sera chargée du traitement de ces données, à partir de filières de traitement existantes. Elle aura en priorité pour mission de :

- Traiter les données d'observations continues en vue de leur interprétation et leur exploitation.
- S'assurer de l'acheminement des données depuis l'instrument jusqu'aux bases de données
- Contrôler la qualité des mesures effectuées, détecter les dysfonctionnements des instruments

Connaissances et compétences requises

- Connaissance générale des techniques de mesures physiques et leur métrologie, en relation avec le domaine des sciences de l'atmosphère
- Connaissance générale de méthodes d'analyse et de traitement des données
- Compétences informatiques sur les environnements, langages et logiciels scientifiques du domaine d'application (notions Linux, fortran, matlab, eddypro utiles)
- Compétences en programmation informatique

Niveau d'études souhaité : à partir de Bac+2

Remunération : Salaire brut mensuel minimum de 1600 euros brut par mois, suivant expérience.

Contacts :

Fabienne Lohou (fabienne.lohou@aero.obs-mip.fr) et
Marie Lothon (marie.lothon@aero.obs-mip.fr)