

Fiche de poste Ingénieur de Recherche au LATMOS – CDD renouvelable

Présentation du Laboratoire

Le LATMOS (Laboratoire d'ATmosphère des Milieux et des Observations Spatiales) est une unité mixte de recherche dépendant du *CNRS* et des Universités Pierre & Marie Curie et Versailles St Quentin.

Pour plus d'information sur le LATMOS : <http://www.latmos.ipsl.fr/>

Ingénieur (ou docteur), maîtrise de l'informatique

Poste CDD CNES (IR ou IE selon diplôme), contrat d'un an renouvelable 2 fois.

Salaire, basé sur ceux de la fonction publique, à adapter selon expérience.

Date de début du CDD : dès que possible (janvier 2010)

Lieu de travail : Verrières le Buisson (91) puis Saint-Quentin en Yvelines (78).

Mission

SODISM II et MISOLFA sont des instruments de PICARDSOL qui fait partie du segment sol de la mission spatiale PICARD. SODISM II un télescope équipé d'une caméra CCD et de filtres pour permettre l'observation du Soleil. Le moniteur d'images solaires MISOLFA est un instrument qui permet de quantifier les effets de la turbulence atmosphérique lors des observations.

La mission consiste à réaliser en concertation avec le responsable du Centre de Mission PICARD (CMS-P) au LATMOS, l'adaptation des programmes développés pour le CMS-P et la création de nouveaux programmes de traitement pour PICARDSOL mais également pour le CTSA (Centre de Traitement Scientifique Avancé) de PICARD. La mission consistera à intervenir dans les développements de PICARDSOL notamment par l'élaboration d'une IHM (Interface Homme Machine) pour la gestion des observations "sol", du traitement des données et la sauvegarde des produits et résultats.

Activités et compétences

Au sein d'un groupe de projet, cet ingénieur sera chargé :

- de l'adaptation de programmes existants pour le traitement des données PICARDSOL
- de développer de nouveaux programmes de traitement pour PICARDSOL et le CTSA
- de développer une IHM pour gérer SODISM II et le traitement des données

Compétences recherchées

- Très bonne maîtrise de l'informatique
- Analyse numérique
- Traitement du signal et image
- Langages C, MATLAB
- Développement sous LINUX et PC Windows

Qualités particulières

- Attrait pour les activités de recherche.
- Caractère rigoureux et méthodique, autonome, créatif, aimant la diversité.

Candidater

Adresser CV + Lettre de motivation à :

Abdenour IRBAH : Abdenour.Irbah@latmos.ipsl.fr