

Offre d'emploi Ingénieur

Date de publication : 27/ 01/ 2016

Intitulé du poste : Gestion et maintenance des stations de mesures des gaz à effet de serre du réseau ICOS-France

Grade : Diplôme d'ingénieur, Master (niveau bac +5).

Nature du contrat : CDD 12 mois minimum.

Laboratoire : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE)

Lieu de travail : Saclay

Employeur : CEA

Date limite de dépôt des dossiers : 15/ 02/ 2016

Début du contrat : 01/ 05/ 2016

Domaine scientifique : Physico-chimie de l'atmosphère / Cycle du carbone / Climat

Description du poste :

Le Service National d'Observation ICOS-France coordonné par le LSCE a en charge le réseau opérationnel français de mesure et de suivi des gaz à effet de serre (GES). Ce réseau comporte 16 stations de mesures en continu réparties en France (9), outre-mer (3) et dans le reste du monde (4).

Sous la responsabilité du coordinateur technique du SNO et basé au LSCE, le candidat retenu aura en charge :

- 1/ Le suivi et la maintenance de plusieurs stations d'observation et des instruments de mesure associés (analyseurs optiques GES, capteurs météo, demande d'achat, interaction avec les partenaires locaux le cas échéant) ;
- 2/ Le contrôle qualité hebdomadaire des mesures produites par ces stations.
- 3/ Implication dans la conception et la réalisation de protocoles de tests et de validation des innovations techniques expérimentales (lignes de prélèvements, instrumentations, lien avec les sous-traitant le cas échéant).

Le candidat pourra également être sollicité ponctuellement en renfort sur d'autres stations pour les besoins globaux du réseau ou en soutien de programmes de recherche du SNO ICOS France (qualification de nouveaux instruments, campagne de tests, campagne de terrain, analyse et traitement de données expérimentales, etc).

Le poste proposé implique de participer de temps en temps à des missions de terrain durant des campagnes de mesure ou à des interventions sur les sites du réseau en France ou à l'étranger.

Compétences requises : Le candidat devra être titulaire d'un diplôme d'ingénieur, d'un master ou équivalent, dans les domaines de la physique, physique-chimie ou instrumentation. Une bonne pratique et une bonne compréhension de l'anglais est indispensable. Une bonne maîtrise des outils informatiques de bureautique est nécessaire. Le travail proposé nécessite un esprit rigoureux et méthodique.

Compétences souhaitées : compétences en programmation informatique (R). Une expérience analytique avec les techniques de mesure optiques, physico-chimiques et/ ou des connaissances en électronique constitueraient un atout supplémentaire. Permis B de conduire souhaitable.

Rémunération : A partir de 1400 € net environ en fonction de l'expérience professionnelle.

Contact : Pour faire acte de candidature merci de prendre contact par email ou par téléphone auprès de la personne suivante (joindre lettre de motivation, CV et un contact référent) :

Marc Delmotte : 01 69 08 95 43 ; marc.delmotte@lsce.ipsl.fr

LSCE

CE Saclay,

l'Orme des Merisiers,

Bat 701, point courrier n°129,

91191 Gif sur Yvette Cédex.