

Offre d'emploi d'assistant ingénieur - technicien supérieur

Intitulé du poste : Intégration de capteurs météo et d'analyseur de polluants atmosphériques ; Contrôle qualité des mesures (projet européen ICOS-INWIRE).

Grade : DUT, BTS ou Ingénieur débutant

Nature du contrat : CDD 12 mois.

Laboratoire : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement

Lieu de travail : Saclay

Employeur : CEA

Description du poste :

Le projet Européen ICOS-INWIRE coordonné par le LSCE a pour objectif le développement et la mise en place de solutions adaptées pour des stations de mesure des gaz à effet de serre dans des zones difficiles d'accès (tropiques, déserts, arctique). L'objectif est de développer et tester une solution robuste d'intégration de capteurs existants, en garantissant le contrôle à distance des capteurs et de leur état de fonctionnement et le transfert des données en temps quasi-réel. Le contrat proposé aura les principales tâches suivantes :

1. Synthèse des pannes récurrentes sur l'ensemble du réseau français et européen, dans le but d'alimenter une base de connaissance pour faciliter le diagnostic des problèmes et solutions possibles ;
2. Evaluation en laboratoire et sur le terrain des capteurs atmosphériques et de leur intégration dans une station ICOS-INWIRE. Echange avec des sociétés expertes dans ce domaine.
3. Participation au contrôle qualité des mesures de gaz à effet de serre

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

Compétences requises : Le candidat devra être titulaire d'un DUT, BTS ou d'un diplôme d'ingénieur. La connaissance de l'anglais (lu, écrit, parlé) est indispensable et une bonne maîtrise des outils informatiques de bureautique est nécessaire. Une expérience analytique avec les techniques de mesure physico-chimique ou la métrologie constitueraient un atout supplémentaire. Le travail proposé nécessite un esprit rigoureux et méthodique et un intérêt pour le travail expérimental.

Rémunération : A partir de 1400 € net 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) :

Cyrille Vuillemin : 01 69 08 19 63 ; cyrille.vuillemin@lsce.ipsl.fr

LSCE
CEA Saclay,
L'Orme des Merisiers,
Bat 701, point courrier n°129,
91191 Gif sur Yvette Cédex.