

Offre d'emploi d'assistant ingénieur en analyses physico-chimiques

Date de publication : 12/04/2018

Intitulé du poste : Mesure analytique des concentrations de gaz à effet de serre

Grade : DUT ou Licence professionnelle

Nature du contrat : CDD CEA 18 mois

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

Lieu de travail : Saclay

Employeur : CEA

Date limite de dépôt des dossiers : 15/05/2018

Début du contrat : 01/09/2018

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

Description du poste :

Le Service National d'Observation ICOS-France a pour mission de suivre l'évolution de la composition atmosphérique en gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O, CO, SF₆). Il est constitué d'une vingtaine de sites de prélèvement répartis pour l'essentiel en Europe, et outre-mer. La gestion et le développement de ce réseau a permis de développer de grandes compétences en terme de métrologie et de techniques d'analyse chimique (chromatographie, spectrométrie de masse, etc...).

Le poste en CDD proposé ici s'inscrit au cœur des activités de l'équipe en charge de ce réseau. Le/la candidat(e) sera chargé(e), en collaboration avec un autre technicien, de la gestion logistique, des analyses des échantillons d'air et des étalonnages. Les analyses sont effectuées par chromatographie en phase gazeuse et par spectroscopie infra-rouge. Au niveau de la gestion du réseau, le/la candidat(e) sera chargé(e) de planifier, de préparer et de gérer les expéditions des échantillons d'air sur les sites de prélèvements). Ce travail inclus la mise à jour d'une base de données et la participation à la construction des systèmes de prélèvement. Le/la candidat(e) sera responsable des analyses quotidienne des échantillons sur le GC et l'instrument de mesure isotopique le cas échéant. Il/elle devra veiller à la maintenance des instruments (gestion et commande des pièces de rechange et des gaz consommables) et à leur bon fonctionnement. Il/elle participera au contrôle qualité des données et aux réparations des instruments.

En fonction des recherches en cours, le/la candidat(e) pourra être amené(e) à participer à des missions de terrain durant des campagnes de mesure, à des tests expérimentaux ou à des interventions sur les sites du réseau en France ou à l'étranger.

Durant les premiers mois du contrat, le/la candidat(e) participera au déménagement des équipements expérimentaux du laboratoire vers un nouveau bâtiment et sera impliqué dans le réaménagement du nouveau laboratoire et la remise en route des équipements (incluant des phases de test, de mise au point et d'optimisation).

Compétences requises : Le candidat devra être titulaire d'un DUT, ou d'une licence professionnelle, spécialité chimie analytique, mesure physique ou équivalent. La connaissance de l'anglais (lu, écrit, parlé) et une bonne maîtrise des outils informatiques de bureautique sont nécessaires. Une expérience analytique avec les techniques de chromatographie en phase gazeuse et/ou en spectrométrie de masse constituerait un atout supplémentaire. Les analyses nécessitent un esprit rigoureux et méthodique.

Rémunération : A partir de 1417 € net/mois en fonction du diplôme et de l'expérience professionnelle.

Contact : Pour faire acte de candidature merci de prendre contact par email ou par téléphone avec Marc Delmotte et Michel Ramonet (joindre lettre de motivation, CV et un contact référent) :

Marc Delmotte : 01 69 08 95 43 ; marc.delmotte@lsce.ipsl.fr
Michel Ramonet : 01 69 08 40 14 ; michel.ramonet@lsce.ipsl.fr

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