

ASSISTANT-INGÉNIEUR EN ANALYSE CHIMIQUE CONTRACTUEL

Au recrutement en septembre 2019

BAP : B
Corps : AI
Emploi-type (<http://referens.univ-poitiers.fr/>) :
Assistant ingénieur en analyse chimique

AFFECTATION

ETABLISSEMENT : Université Paris-Est Créteil Val de Marne – UFR de Sciences
PLATEAU TECHNIQUE :
LABORATOIRE DE RECHERCHE : LISA – DEPARTEMENT TECHNIQUE ET OSU EFLUVE
SITE : Campus Centre

ARGUMENTAIRE DE JUSTIFICATION DU BESOIN

Le LISA est un laboratoire à forte composante expérimentale mettant en œuvre tant des instruments déployés sur le terrain que des instruments couplés aux chambres de simulation atmosphériques terrestres ou planétaires.

Les techniques analytiques mises en œuvre au laboratoire sont multiples et nécessitent un investissement humain important en terme de gestion des équipements, de besoins en analyses et de gestion des infrastructures.

FICHE DE POSTE

Mission(s) :

L'Assistant Ingénieur répondra aux besoins d'analyses chimiques par chromatographie (gaz, liquide et ionique) en s'investissant aussi bien sur la partie prélèvements des échantillons, à travers la préparation et la mise en œuvre du matériel lors des campagnes de mesures in situ ainsi que sur les chambres de simulation, que sur la conduite des analyses.

Activités essentielles :

- Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant le réglage de l'appareillage
- Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse
- Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien, de maintenance et les dépannages de premier niveau
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences
- Veiller au bon entretien des laboratoires et au respect des règles d'hygiène et sécurité

Activités associées :

- Participer à la mise en œuvre des prélèvements lors de campagnes de mesures
- Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse
- Gérer le planning d'utilisation des appareils
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits
- Participer à la gestion des produits et des déchets chimiques

Compétences requises :

- Bonne connaissance des techniques de chromatographie (gaz, liquide, ionique)
- Bonne connaissance des outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- Connaissance générale sur les concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Anglais

Environnement et contexte de travail :

L'assistant ingénieur en analyse chimique rejoindra le Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA) dans les locaux de l'université Paris-Est Créteil (Val-de-Marne). Le LISA est une unité mixte des Universités Paris-Est Créteil, Paris Diderot et du CNRS (UMR 7583). Il fait partie de l'Observatoire des Sciences de l'Univers EFLUVE et de la Fédération de recherche IPSL. Ses principaux thèmes de recherche portent sur la compréhension du fonctionnement des atmosphères terrestres et planétaires, et des impacts liés à la modification de la composition de l'atmosphère par les activités humaines.

Le LISA s'est doté en 2008 d'un Département Technique comprenant à ce jour une trentaine de personnels techniques. Ce département vise à répondre aux besoins techniques et d'ingénierie du laboratoire. Il est structuré en 4 pôles : chimie analytique, instrumentation, terrain et informatique. L'Assistant Ingénieur viendra renforcer le Pôle de Chimie Analytique du Département Technique du laboratoire, composé de 2 techniciens, 4 assistants ingénieur, 2 ingénieurs d'étude et 2 ingénieurs de recherche.

Formation et expérience professionnelle souhaitables : DUT/BTS Chimie

Informations complémentaires : l'agent sera affecté de manière privilégiée à la plateforme PRAMMICS de l'OSU Efluve (<https://bit.ly/2GkaA3h>)

Contacts

Cécile Gaimoz
Responsable du Département Technique du LISA
cecile.gaimoz@lisa.u-pec.fr
0145171544

Patrice Coll
Directeur du LISA
pcoll@lisa.u-pec.fr
0182392070