

FICHE DE POSTE

Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique

Offre d'emploi de l'Université Paris Cité, UMR 7583 Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)

Cadre d'emploi

Catégorie A

Personnel non enseignant (BIATSS)

BAP B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Corps AS IRF - ASSISTANT INGENIEUR DE RECH ET FORMATION

Emploi-type REFERENS

Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique

Date de publication

09/12/2022

Date souhaitée de prise de fonction

01/01/2023

RÉSUMÉ DU POSTE

L'assistant-e ingénieur-e en analyse chimique rejoindra le Pôle Chimie du Département Technique du LISA. Sa principale mission consistera à participer à l'ensemble des actions liées aux besoins en analyse par chromatographie (gaz, liquide, ionique). Il ou elle interviendra sur ces techniques 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 de terrain et sur les chambres de simulation atmosphériques, que sur la conduite des analyses.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le LISA (Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques), UMR CNRS 7583 est une unité mixte de l'Université Paris-Est Créteil, de l'Université Paris Cité et du CNRS. Il fait partie de l'Observatoire des Sciences de l'Univers EFLUVE, et des Fédérations de recherche FedCup et 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. Les méthodes utilisées sont fondées sur des observations en atmosphère réelle, sur de la simulation expérimentale en laboratoire et de la modélisation numérique. Les activités du LISA sont réparties sur les deux sites universitaires avec une partie des laboratoires à Créteil et à Paris.

Missions du pôle

L'assistant-e ingénieur-e en analyse chimique rejoindra le Pôle Chimie du Département Technique du laboratoire, pôle où sont affectés trois ingénieurs de recherche, quatre ingénieurs d'études et deux assistants ingénieurs. Ce pôle a pour mission la gestion et la mise en œuvre du parc instrumental, le développement des protocoles analytiques liés aux analyses chimiques spécifiques et apporte son expertise dans l'élaboration des projets de recherche.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

La principale mission de l'assistant-e ingénieur-e consistera à participer à l'ensemble des actions liées aux besoins en analyse par chromatographie (gaz, liquide, ionique). Il ou elle interviendra sur ces techniques en s'investissant aussi bien sur la partie prélèvements des échantillons, à travers la préparation et la mise en œuvre du matériel et de l'instrumentation lors des campagnes de mesures de terrain et sur les chambres de simulation atmosphériques, que sur la conduite des analyses. Il ou elle participera activement à la gestion des infrastructures du Pôle de Chimie analytique, ainsi qu'à la gestion des produits et des déchets chimiques du laboratoire. Il ou elle veillera au respect des règles d'hygiène et sécurité.

Encadrement

Non

Activités principales

Préparation et conduite des analyses selon un protocole défini :

- Participation à la gestion du parc de chromatographie (gaz, liquide, ionique) : mise en place des plannings d'utilisation des instruments, maintenance préventive et corrective,
- Gestion des stocks de consommables,
- Conditionnement des supports de prélèvements et mise en œuvre,
- Conduite des analyses,
- Dépouillement des données brutes et mise en forme,
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse,
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences.

Activités de service :

- Participation à l'entretien des laboratoires,
- Gestion des produits et déchets chimiques sur le site de Paris,
- Veille au respect des règles d'hygiène et de sécurité.

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

- Connaissance générale des techniques d'analyse chimique,
- Connaissance générale en physique et chimie,
- Connaissance générale des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique,
- Connaissance de la réglementation en hygiène et sécurité,
- Connaissance de l'anglais technique du domaine.

Savoir-faire :

- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données,
- Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats,
- Évaluer les performances des appareils,
- Appliquer une démarche qualité,
- Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités,
- Suivre et organiser l'entretien et la maintenance des appareils (interaction avec les SAV).

Savoir-être :

- Savoir travailler en interaction avec les demandeurs et les autres membres du département technique,
- Sens de l'organisation,
- Sens du relationnel,
- Respect des délais
- Réactivité,
- Rigueur / Fiabilité.

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant)

Niveau III - Bac +2 DUT BTS ou diplôme équivalent

CONTACTS / MODALITÉS DE CANDIDATURE

Cécile GAIMOZ, Responsable du Département Technique, cecile.gaimoz@lisa.ipsl.fr

Servanne CHEVAILLIER, Responsable Pôle Chimie, servanne.chevallier@lisa.ipsl.fr