

# Assistant ingénieur en analyse chimique

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR de Chimie

## Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP B, ASSISTANT INGENIEUR  
DE RECH ET FORMATION

## Emploi-type REFERENS III

Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique

## Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2023

## Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

## RÉSUMÉ 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 lors des campagnes de mesures de terrain et sur les chambres de simulation atmosphériques, que sur la conduite des analyses. Il ou elle sera également en charge de la gestion technique de la salle blanche du LISA sur le site de Paris et veillera au respect des règles d'hygiène et sécurité, et sera destiné(e) à intégrer la cellule H&S de l'UFR de Chimie. Il ou elle participera à la gestion des produits et des déchets chimiques du laboratoire.

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le LISA (Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques), UMR CNRS 7583 est une unité mixte des universités Paris-Est Créteil, Université de Paris et du CNRS. 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.

## **DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS**

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 :

- Gestion technique de la salle blanche du site de l'Université de Paris: gestion des stocks d'EPI, veille à la propreté de la salle, gestion de l'entretien du système d'eau ultra-pure
- Gestion des produits et déchets chimiques sur le site de Paris,
- Participation à l'entretien des laboratoires,
- Veille au respect des règles d'hygiène et de sécurité et participation à la cellule H&S de l'UFR de Chimie.

**Encadrement : non**

## **Conditions particulières d'exercice**

- Domaine de formation souhaité : chimie ou biochimie, techniques d'analyse chimique ou biochimique, chimie physique
- Expérience du travail de recherche en laboratoire.

## **PROFIL RECHERCHÉ**

**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 - Compétences opérationnelles :**

- Travailler en interaction,
- 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 – Compétences comportementales :**

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

**Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :**

Niveau III - Bac+2 DUT BTS ou diplôme équivalent