

Ingénieur en techniques d'analyse chimique

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR de Pharmacie

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP B, INGENIEUR D'ETUDES
(RECH ET FORM)

Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e en analyse chimique

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

15/12/2026

Localisation du poste (ou site)

Observatoire

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, l'Université Paris Cité est une université de recherche intensive, omnidisciplinaire, labélisée IdEx, avec une forte dimension professionnalisante. Elle se positionne au meilleur niveau international pour le rayonnement et l'originalité de sa recherche, la diversité et l'attractivité de ses parcours de formation, sa capacité d'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation. Université à impact positif pour la société, l'Université Paris Cité a fait de la « santé planétaire » sa signature : « des êtres humains en bonne santé, au sein de sociétés en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Lauréate de nombreux appels à projet d'investissements d'avenir (PIA), l'Université Paris Cité s'appuie sur les compétences et l'engagement de l'ensemble de ses communautés académiques, administratives et techniques, et sur le dynamisme de sa communauté étudiante, pour développer des projets de recherche et de formation à forte valeur ajoutée, et former les citoyennes et les citoyens de demain, dans un monde en transition.

L'Université Paris Cité comprend trois Facultés (de Santé, des Sciences, et Sociétés & Humanités), auxquelles sont rattachées 24 composantes et 110 unités de recherche, et intègre un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP), et un organisme de recherche associé, l'Institut Pasteur. Elle compte plus de 63 000 étudiants, 4 773 enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que 2 767 personnels administratifs et techniques.

Forte de la grande diversité et de l'excellence de ses domaines disciplinaires alliant les sciences formelles, naturelles et expérimentales, les sciences humaines et sociales, et la santé, l'université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur essentiel de son identité et de sa signature « santé planétaire ».

Dans une démarche d'amélioration continue au service de son projet d'établissement, l'Université Paris Cité se dote de schémas directeurs et de plans d'action pour asseoir sa responsabilité sociétale et environnementale, et notamment s'engager pour les égalités et lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l'expérience étudiante.

Rejoindre l'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, de l'innovation, du dialogue, de l'ouverture aux autres et au monde.



RÉSUMÉ DU POSTE

- Mise au point et réalisation de protocoles analytiques faisant appel à la spectrométrie de masse; traitement et interprétation des données, notamment métabolomiques.
- Participation aux projets de recherche collaboratifs ANR, européens et autres

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Située avenue de l'observatoire (75006), la Faculté de Pharmacie de Paris abrite, dans ses 34 000 m², 4 amphithéâtres (chacun de 350 à 450 places), des salles d'enseignement (de 19 à 120 places), des laboratoires de travaux pratiques, des services administratifs et techniques, une bibliothèque interuniversitaire riche de plus de 100 000 ouvrages/périodiques, ainsi que, en plein cœur de Paris, un jardin botanique de plus de 3 400 m². 220 enseignants chercheurs, 40 chercheurs et 165 personnels IATOS travaillent sur le site. Plus de 3 000 étudiants en formation initiale suivent les études de Pharmacie pendant six années ou une formation en Sciences de la Vie et de la Santé de niveau Licence, Master et Doctorat. Le département de formation continue accueille quant à lui près de 900 professionnels en activité pour leur maintien des connaissances/compétences tout au long de la vie. Unité de Formation et de Recherche (UFR), la Faculté de Pharmacie accueille une dizaine d'unités de recherche scientifique et médicale labellisées (Inserm, CNRS, IRD, Université), permettant à environ 200 doctorants de se former par la recherche et réaliser une Thèse d'Université.

Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments - CITCoM UMR 8038

Equipe Chimie-Toxicologie Analytique et Cellulaire (C-TAC)

Plateforme de spectrométrie de masse et métabolomique

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Responsabilité opérationnelle de la plateforme
- Responsabilité de deux appareils de spectrométrie de masse de la plateforme métabolomique-lipidomique (type Q-TOF et orbitrap)
- Prise en charge d'expériences dans le cadre de collaborations d'interface avec la Biologie notamment pour la recherche de biomarqueurs
- Travail bibliographique en amont du travail expérimental
- Participation à la rédaction d'articles scientifiques, posters et diaporamas

Encadrement : oui

Conditions particulières d'exercice

Logiciels de pilotage des appareils de spectrométrie de masse

- Logiciels de traitement statistique des données analytiques
- Logiciels d'interrogation de banques de données
- Anglais scientifique



PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

- Connaissance approfondie d'une ou plusieurs techniques d'analyse, de caractérisation adaptées à un domaine particulier (chimie organique, organométallique, inorganique, polymère,...).
- Connaissance générale des différents domaines de la chimie.
- Connaissance générale de certains outils mathématiques ou statistiques nécessaires à l'exploitation des résultats
- Connaissance générale des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique.
- Notions de base dans les domaines d'application des espèces chimiques analysées.
- Les communautés technologiques et scientifiques du domaine, leurs partenaires industriels.
- L'organisation, le fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique, la recherche et le développement du secteur industriel
- Anglais : compréhension et expression écrites et orales de niveau 2
- Connaissance générale de la réglementation du domaine en hygiène et sécurité.
- Connaissance générale des risques (chimiques, électriques, rayonnements...) liés à l'utilisation des produits et des techniques.
- Notions de base sur les technologies mises en œuvre dans et autour de l'appareillage.
-

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Traduire les demandes de recherche et de prestation en choix techniques et méthodes appropriés pour la définition du protocole analytique.
- Maîtriser une classe de techniques analytiques dans leur mise en œuvre et leurs spécificités.
- Maîtriser les techniques de préparation des échantillons pour l'analyse (broyage, prélèvement, mise en solution, polissage, atmosphère inerte, pressage...).
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils, aux traitements des données.
- Mettre en œuvre les outils mathématiques utiles à l'exploitation des résultats
- Appliquer une démarche qualité.
- Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité.
- Etablir des cahiers de charge en vue de la réalisation des projets pratiques.
- Mettre en œuvre une négociation en matière d'achat.

Savoir-être - Compétences comportementales :

- Travailler en interaction avec les demandeurs.
- Organiser le travail de collaborateurs placés sous sa responsabilité.
- Transmettre un certain nombre de savoir-faire techniques et méthodologiques en adaptant ses explications au public concerné.