

Ingénieur en analyse chimique

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR de Pharmacie

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP B, INGENIEUR DE RECHERCHE RF

Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e de recherche en analyse chimique

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2024

Localisation du poste (ou site)

Observatoire

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

Coordonner la mise en œuvre d'une technique ou d'un ensemble cohérent de techniques d'analyse d'entités chimiques

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Equipe de recherche Produits Naturels Analyses et Synthèses (PNAS, UMR 8038 CiTCoM) et l'équipe pédagogique de Pharmacognosie et Biologie Végétale

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (spectroscopies, spectrométries, électrochimie, techniques séparatives...)

Développer et adapter de nouvelles méthodes analytiques spécifiques au domaine

Déterminer les procédures et les conditions de préparation des échantillons

Analyser, exploiter, valider et interpréter les résultats

Diffuser et valoriser les résultats



- Produire une expertise ou un conseil technique
- Participer à l'élaboration et à la conduite des projets de recherche
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs
- Assurer une veille scientifique et technologique
- Participer aux congrès, réseaux professionnels nationaux et internationaux, stages et écoles
- Diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils
- Planifier l'utilisation des appareils et assurer leur maintenance courante
- Gérer les moyens financiers
- Établir des partenariats de développements technologiques avec des fournisseurs ou des partenaires académiques
- Encadrer / Animer une équipe
- Assurer la gestion financière et administrative d'une plateforme d'analyse ou d'un contrat de recherche
- Se former et informer sur les risques liés aux techniques et aux produits
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité et à leurs évolutions
- Rédiger les cahiers des charges et gérer l'acquisition de nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue et formation à la recherche)

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

Astreinte possible

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

- Chimie
- Biomolécules (connaissance approfondie)
- Techniques d'analyse chimique (connaissance approfondie)
- Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- Techniques de préparation d'échantillons
- Environnement et réseaux professionnels
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Organisation et fonctionnement des établissements publics
- Gestion financière et budgétaire
- Droit de la propriété intellectuelle
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
- Savoir traduire une demande de recherche
- Utiliser les logiciels d'interprétation des résultats
- Utiliser l'informatique de pilotage d'appareillage et d'acquisition de données
- Passer un marché et suivre son exécution
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Travailler en équipe

Savoir-être - Compétences comportementales :



Capacité de décision
Capacité de raisonnement analytique
Capacité de conceptualisation