

Ingénieur de recherche en Chimie

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales
(SFB)

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP B, INGÉNIEUR 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)

Saint-Germain-des-Prés

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 conduite de projets de recherche autour de la diversité moléculaire et des ligands d'ARN, en appui du groupe "nouvelles méthodes pour l'interface chimie biologie". Cette mission inclue l'encadrement d'étudiants (master) et /ou de doctorants. Elle comportera à la fois l'élaboration de nouvelles molécules, mais aussi la manipulation d'acides nucléiques et la mise au point de tests biophysiques et/ou biologiques in vitro pour évaluer l'activité de ces molécules.

- la responsabilité du parc HPLC du groupe, incluant des activités de formation des utilisateurs des appareils au sein de l'unité.

Dans ce contexte, le profil recherché est celui d'un(e) chimiste organicien ayant une base solide en synthèse organique et chimie analytique. Une expérience dans la chimie des acides nucléiques (manipulation, tests biophysiques) sera un plus.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales est composée de 6 services administratifs : Ressources Humaines, Financier, Formation, Informatique, Communication/International et Relations Entreprises. Dans



le domaine de la recherche, l'UFR comporte 6 laboratoires de recherches ainsi qu'un laboratoire Mixte de service.

Le laboratoire de chimie et biochimie pharmacologiques et toxicologiques, UMR8601 du CNRS, conduit des recherches à l'interface entre la chimie et les sciences du vivant. L'activité de l'unité, tournée vers la recherche fondamentale, s'appuie sur 1) l'étude des mécanismes biologiques au niveau moléculaire ou supramoléculaire (métabolisme, médiation chimique, voies de signalisation) et leur implication dans les régulations physiologiques ou pathologiques. Et 2) l'étude de la réactivité moléculaire fondamentale, supramoléculaire et de surface et le développement d'outils moléculaires (sondes, marqueurs, capteurs) pour déchiffrer les mécanismes biochimiques ou Identifier / caractériser / interagir avec de nouvelles cibles thérapeutiques.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Cette mission inclue l'encadrement d'étudiants (master) et /ou de doctorants. Elle comportera à la fois l'élaboration de nouvelles molécules, mais aussi la manipulation d'acides nucléiques et la mise au point de tests biophysiques et/ou biologiques in vitro pour évaluer l'activité de ces molécules.

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

non renseigné

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

le profil recherché est celui d'un(e) chimiste organicien ayant une base solide en synthèse organique et chimie analytique. Une expérience dans la chimie des acides nucléiques (manipulation, tests biophysiques) sera un plus.

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

chimiste organicien ayant une base solide en synthèse organique et chimie analytique. Une expérience dans la chimie des acides nucléiques (manipulation, tests biophysiques) sera un plus.

Savoir-être - Compétences comportementales :

non renseigné