PH824

Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

Offre d'emploi d'Université de Paris

UFR de Pharmacie

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie A, BAP A, ASSISTANT INGENIEUR DE RECH ET FORMATION
Emploi-type REFERENS
Assistant-e ingénieur-e biologie sc. de la vie & de la terre
Date souhaitée de prise de fonction
01/03/2021
Localisation du poste (ou site)
Observatoire

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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

Mettre en œuvre des techniques de la biochimie pour produire et purifier des échantillons biologiques (protéines, ARN et complexes) et étudier leurs fonctions

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'IE intégrera l'Équipe Machinerie moléculaire à ARN et pathologies humaines dirigée par le Pr Leulliot. Cette équipe fait partie du laboratoire CitCom qui a pour tutelle l'université de Paris, et le CNRS INSB et INC, et ERL INSERM.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

L'Assistant.e Ingénieur.e aura pour mission toutes les étapes de production et purification des échantillons de macromolécules biologiques pour les études structurales et biochimiques. Il/Elle prendra en charge le clonage,
l'expression hétérologue dans des systèmes bactériens, la purification par chromatographie et le contrôle qualité d'échantillons de complexes protéiques et nucléoprotéiques. L'AI pourra être amené à mener des caractérisations fonctionnelles (enzymologie, mesures d'affinité, biologie cellulaire) et structurales (cristallogenèse, microscopie électronique, dichroïsme cellulaire,…) par des méthodes de biochimie ou de biophysique.

L'AI rejoindra l'équipe du plateau technique de biochimie structurale et participera à la maintenance du plateau technique de production /purification (Agitateur, centrifugeuses, chromatographie haute pression,…), et du stock de consommables (plastiques, produits chimiques). La personne recrutée assurera la formation des utilisateurs sur les différentes machines du plateau.

Encadrement : non

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Compétences opérationnelles :

- Maitrise des techniques de biochimie générale : clonage, expression et purification de macromolécules, caractérisation des interactions moléculaires
- Connaissances en chimie des solutions
- Connaissances en techniques biophysiques de caractérisation des solutions de macromolécules
- Encadrer et former les utilisateurs de la plateforme
- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel : centrifugeuse, incubateurs, chromatographies liquides
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Maitrise des techniques de biochimie générale : clonage, expression et purification de macromolécules, caractérisation des interactions moléculaires
- Connaissances en chimie des solutions
- Connaissances en techniques biophysiques de caractérisation des solutions de macromolécules

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau IV - Baccalauréat ou diplôme équivalent

MODALITES DE CANDIDATURE

Pour proposer votre candidature, envoyez votre CV et lettre de motivation par mail en rappelant la référence de l'offre à drh.recrutement@u-paris.fr.

Pour retrouver toutes nos offres d'emploi, rendez-vous sur https://u-paris.fr/les-offres-demploi-duniversite-de-paris/.