Université de Paris

PHARE 178

ASSISTANT.E INGENIEUR.E EN BIOLOGIE

Offre d'emploi d'Université de Paris

UFR des Sciences du Vivant (SDV)

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
01/09/2021
Localisation du poste (ou site)
Campus Grands Moulins

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

Assistant Ingénieur : L'ingénieur développera en collaboration avec les membres de l'équipe les projets de recherche du laboratoire, notamment le développement des techniques en épigénétique moléculaire et cellulaire (par exemple l'analyse de la chromatine par ChIP-Seq). L'ingénieur assurera également les missions de Personne Compétente en Radioprotection (PCR) liés à l'utilisation de la radioactivité pour l'unité ; pour cela, il pourra se former grâce à des formations externes et internes.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'unité Epigénétique et Destin Cellulaire (UMR 7216), regroupant plus de 60 collaborateurs, est localisée au 4ème étage et 5ème étage du Bâtiment Lamarck.
L'équipe Plasticité des Phénotypes Cellulaires est composée de deux enseignants-chercheurs statutaires et de plusieurs chercheurs non-permanents. L'Assistante ingénieure Martine Périchon actuellement en exercice dans l'équipe PCP partira à la retraite en décembre 2020. Ce départ fragilise cette équipe qui ne comprendra plus que deux statutaires dont les responsabilités pédagogiques et administratives sont lourdes (cf organigramme).

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Maîtriser les techniques du domaine expérimental (biologie cellulaire, biochimie, biologie moléculaire).
Culture et suivi de lignées cellulaires tumorales.
Développement des tests innovants pour mesurer l'activité des enzymes épigénétiques en utilisant la radioactivité et les approches non-radioactives.
Formation technique de jeunes chercheurs et stagiaires : transfert de savoir-faire aux jeunes chercheurs
Criblage de molécules (en particulier ciblant les enzymes epigénétiques) à moyen débit.
Former et faire appliquer les règles d'hygiène-sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, contaminants et organismes transgéniques (OGM) et produits radioactifs.
Responsable de la pièce de culture commune.
Utilisation des logiciels de commandes (SIFAC, GESLAB)

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

-

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Solide connaissance de biologie moléculaire, cellulaire et de biochimie.
De bonnes connaissances en épigénétique seront appréciées.
Anglais : Compréhension écrite indispensable et orale de niveau II
Bonne connaissance des approches de biologie cellulaire (transfection, établissement de lignées stables) et de biologie moléculaire appliquées à l'étude de l'expression des gènes.
Connaissances pratiques des outils informatiques : logiciels scientifiques et de gestion (Image J, ICY, PRISM etc)
Capacité de gérer indépendamment les moyens techniques affectés au programme de recherche
Capacité d'organiser et de contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
Mettre en place de nouveaux protocoles expérimentaux et optimiser les approches expérimentales en générale.
Consigner, mettre en forme et communiquer les données expérimentales
Consigner et répertorier les échantillons
Se tenir informée sur l'évolution de la réglementation. Faire appliquer les règles et les consignes
Établir le planning d'utilisation de salles de cultures et des plateformes techniques,

Savoir-être – Compétences comportementales :
- être volontaire et force de propositions
- faire preuve de motivation et ténacité
- savoir communiquer

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau II - Bac+3 Licence, Licence professionnelle

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/.