

Technicien-ne en biologie

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie B, BAP A, TECH externe

Emploi-type REFERENS

Technicien-ne biologiste

Localisation du poste (ou site)

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.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR Sciences du vivant développe la recherche fondamentale et ses applications dans les domaines des sciences du vivant.

L'UFR compte environ 400 enseignants-chercheurs et vacataires, 112 BIATS, 100 ITA et 230 chercheurs

Elle forme 1800 étudiants et 430 doctorants.

Elle fédère 18 unités de recherche et 9 plateformes technologiques situées sur et hors campus Paris Rive Gauche.

Elle assure une formation scientifique et professionnelle de très haut niveau en sciences du vivant en Licence, Master et Doctorat et au travers de la formation continue.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

Au sein du service d'enseignement de Biochimie Génie Biologique de l'UFR Sciences du vivant, vous serez chargé.e de la préparation du matériel biologique et expérimental. Vous réaliserez des milieux de culture pour l'ensemble de la plateforme de travaux pratiques. Vous assisterez la responsable de la plateforme en matière d'Hygiène et de sécurité.

Activités principales

- Aide à l'enseignant pour les services de TP de la plateforme Biologie Génie Biologique: Préparation de solutions, de réactifs, bouillons et milieux de culture (pesées, prise de pH...) Répartition en flacons Coulage de nombreux milieux gélosés stériles en tubes, en boîtes

- Expériences :
Electrophorèse ADN, clonage, extraction d'ADN et d'ARN à partir d'échantillons tissulaires
Préparation de phages.
Dosages d'expression protéiques (Elisa, Western-Blot, immunomarquages)
Conduire des expériences de biologie moléculaire et de biochimie de base (PCR, selon des protocoles établis ;
Cultures cellulaires sur lignées adhérentes et non adhérentes
Préparer des solutions chimiques standards ;
- Préparation du matériel biologique :
Décontamination par autoclavage
Stérilisation
Mise à disposition de la vaisselle et du petit matériel
Préparation et stérilisation des consommables
- Hygiène et sécurité :
Stockage et élimination des déchets chimiques et biologiques, solides et liquides selon les règles d'hygiène et sécurité
Participation à la mise à jour du Document Unique (DUER),
Seconder la responsable de la plateforme dans la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité
- Gestion du matériel et logistique :
Entretien, Maintenance, réparation de premier niveau du matériel courant (microscopes, centrifugeuses, pipettes, PSM, Cuves d'électrophorèses)
Rangement et inventaire du matériel et des consommables
Gestion des stocks

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances / Compétences opérationnelles / Compétences comportementales :

Notions en biologie et mathématiques.
Matériels de mesures courants.
Habilitation à la conduite d'autoclave (formation interne possible).
Connaissances des règles d'hygiène et sécurité.
Outils informatiques (Word, Excel).
Sens relationnel, savoir communiquer et rendre compte.
Sens de l'organisation, Rigueur, Précision et Minutie.

Outils spécifiques à l'activité

Instruments dédiés à la microbiologie (microscope, loupe ...), à l'expérimentation en biologie cellulaire et moléculaire (spectrophotomètre, PSM, Cytomètre en flux, appareil d'électrophorèse, Thermocycleur, QPCR, GelDoc...), en génétique et microbiologie.
Autoclave
PH-mètres
Appareils de mesures courants : balances, thermomètres...

TRISTAN PIOLOT

