Assistant-e ingénieur-e en techniques biologiques

Cadre de l'emploi
Catégorie A, BAP A, Assistant.e ingénieur. e, concours interne
Emploi-type REFERENS
Assistant.e ingénieur.e en biologie, sciences de la vie et de la terre
Date de prise de fonction
1/12/2020 (A)
Localisation du poste :
Faculté de Pharmacie
4 avenue de l'Observatoire
75006 PARIS
Contact
drhconcours@u-paris.fr

REJOINDRE UNIVERSITE DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, l'Université de Paris propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

PRESENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Située avenue de l'observatoire (75006), la Faculté de Pharmacie de Paris abrite, dans ses 34 000 m^2, 4 amphithéâtres (chacun de 350 à 450 places), des salles d'enseignement (de 19 à 120 places), des laboratoires de travaux pratiques, des services administratifs et techniques, une bibliothèque interuniversitaire riche de plus de 100 000 ouvrages/périodiques, ainsi que, en plein cœur de Paris, un jardin botanique de plus de 3 400 m^2. 220 enseignants chercheurs, 40 chercheurs et 165 personnels IATOS travaillent sur le site.
Plus de 3 000 étudiants en formation initiale suivent les études de Pharmacie pendant six années ou une formation en Sciences de la Vie et de la Santé de niveau Licence, Master et Doctorat. Le département de formation continue accueille quant à lui près de 900 professionnels en activité pour leur maintien des connaissances/compétences tout au long de la vie.
Unité de Formation et de Recherche (UFR), la Faculté de Pharmacie accueille une dizaine d'unités de recherche scientifique et médicale labellisées (Inserm, CNRS, IRD, Université), permettant à environ 200 doctorants de se former par la recherche et réaliser une Thèse d'Université.

MISSIONS ET ACTIVITES

Missions du poste

L'agent travaillera au sein de l'unité de recherche UMR-S 1139 « Physiopathologie et Pharmacotoxicologie Placentaire Humaine, Microbiote Pré & & Postnatal » et de le l'Unité pédagogique de Bactériologie-Virologie de la Faculté de Pharmacie de Paris. Les missions du poste consistent à mettre en œuvre les techniques spécialisées correspondant à l'activité de recherche du laboratoire; participer aux missions d'enseignement du service.

Encadrement : OUI

Activités principales

 Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental ou de missions d'enseignement, un ensemble de techniques de biologie (techniques microbiologiques, techniques de moléculaire biologie, cultures cellulaires, dosages biologiques et immunologiques, …)
 Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
 Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
 Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
 Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons
 Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
 Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel
 Superviser la gestion des stocks et des commandes
 Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité
 Former les personnels techniques de laboratoire aux techniques et aux équipements du laboratoire
 Superviser la mise en place des expériences de TP dans le domaine de la microbiologie
 Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants
 Planifier l'utilisation des appareils spécifiques, des salles d'expériences ou d'enseignement

PROFIL RECHERCHE

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :
 Microbiologie (connaissance avancée)
 Biologie (connaissance générale)
 Calcul mathématique (connaissance générale)
 Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
 Compréhension langue anglaise scientifique

Savoir-faire :
 Maîtriser l'analyse du microbiote intestinal par les techniques de culture classique et de biologie moléculaire
 Connaître les principes et utiliser des appareils spécifiques du domaine : microscopes, poste de sécurité microbiologique, cabinet anaérobie, trieurs de cellule…
 Maîtriser les conditions de conservation des échantillons biologiques
 Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation du domaine expérimental
 Rédiger des procédures techniques et des notices d'utilisation
 Utiliser l'outil informatique pour l'enregistrement des données, le pilotage d'appareils, l'analyse et la présentation des résultats
 Utiliser des logiciels de gestion des plannings, des stocks et commandes
 Transmettre des savoir-faire techniques
 Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes ou externes

Savoir-être :
 Apprécier le travail en équipe
 Qualités relationnelles
 Autonomie
 Sens de l'organisation et des responsabilités

Outils spécifiques à l'activité

- Travailler en milieu confiné ou en zone protégée (L2)
- Formation de niveau 2 à l'expérimentation animale
- Maitrise des outils d'analyse du microbiote intestinal (Frogs, Blast)