Assistant ingénieur biologiste

Offre d'emploi d'Université de Paris

UMR 8251 Unite de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA)

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 de la publication
01/07/2021
Date souhaitée de prise de fonction
01/10/2021
Localisation du poste (ou site)
Campus Grands Moulins

Susceptible d'être vacant

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

Contribuer aux activités de rechercher de l'équipe Réponses Moléculaires et Cellulaires aux Xénobiotiques en conduisant un ensemble de techniques permettant l'étude des effets de contaminants de l'air ambiant sur des cultures d'épithélium bronchique humain.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA) est l'une des unités de recherche du Pôle des Sciences du Vivant de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, localisé sur le campus Paris Rive Gauche. L'unité BFA, UMR 8251 CNRS – Université de Paris, est organisée en 8 équipes dont 2 constituent l'ERL INSERM U1133. L'UMR comprend 49 chercheurs et enseignants-chercheurs, 4 cliniciens et 29 personnels techniques, ingénieurs et administratifs. L'unité accueille une trentaine de personnels non permanents (doctorants, post-doctorants, autres contractuels) et une cinquantaine de stagiaires. Le directeur est Jean-Marie Dupret, (PR Université de Paris) et la directrice-adjointe Joëlle Cohen-Tannoudji (PR Université de Paris).

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Entretien de la lignée cellulaire et des cultures d'épithélium respiratoire cultivés en interface air-liquide (sur un mois minimum)
Réalisation des expositions répétées aux particules fines et étude des réponses induites (cytotoxicité, altération de la fonction barrière, réponse pro-inflammatoire, stress oxydant). La partie exposition au virus sera réalisée par le laboratoire partenaire du projet. Etude des réponses liées à l'infection et à la défense anti-virale (récepteurs viraux, peptides anti-microbiens, voie de l'interféron, cytotoxicité, réplication virale)
Analyse des résultats (Excel, GraphPad)
Rédaction et présentation des résultats en anglais et en français

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

NC

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Bonnes connaissances générales en biologie cellulaire et moléculaire.
Des connaissances en toxicologie seraient appréciables.

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
- Culture cellulaire
- Techniques de bases en toxicologie cellulaire (viabilité, intégrité de la barrière épithéliale…)
- ELISA
- Western-blot)
- RT-qPCR
- Immunomarquage
- Microscopie
- Maîtrise de l'anglais
- Compétence en rédaction de documents scientifiques

Savoir-être – Compétences comportementales :
- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe

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 Armelle BAEZA armelle.baeza@u-paris.fr et Françoise Contamina francoise.contamina@u-paris.fr.

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