

Assistant(e) ingénieur(e) en techniques biologiques

L'équipe 2 de l'Inserm UMR1152, intitulée « *Inflammation et remodelage bronchique dans maladies pulmonaires obstructives* » (responsable : Dr. Marina Pretolani, DR1 Inserm), souhaite recruter un Assistant pour participer à la réalisation d'un projet de recherche axé sur les réponses fonctionnelles des cellules musculaires lisses bronchiques dans l'asthme sévère. L'activité sera encadrée directement par un chercheur post-doctorant.

Profil de poste

Emploi-type	Assistant(e) ingénieur(e) en biologie
BAP	A – Sciences du vivant
Missions	Réaliser l'isolement et culture des cellules musculaires lisses bronchiques de patients asthmatiques sévères et en étudier les réponses fonctionnelles.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Isoler des cellules musculaires lisses bronchiques à partir de prélèvements endoscopiques réalisés chez des patients asthmatiques sévères recrutés au sein du Service de Pneumologie A de l'hôpital Bichat ;• Mettre en culture et entretenir les cellules pendant plusieurs semaines (observation microscopique, changement de milieu, repiquage, comptage et congélation) ;• Réaliser des expériences de stimulation pour l'étude de différentes fonctions (prolifération, migration, contraction, synthèse de cytokines)• Analyser l'expression des marqueurs d'intérêt (ARNm, par PCR quantitative, et protéines, par immuno-empreinte et dosages Elisa ou Luminex• Réaliser des immunomarquages par immunohistochimie et immunofluorescence sur les cellules isolées et sur les sections des biopsies bronchiques des donneurs d'origine• Effectuer des prises de vue représentatives et, lorsqu'il est nécessaire, procéder à des quantifications (ex. comptage de cellules positives) par analyse d'images.
Activités associées	
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances des techniques de biologie cellulaire et moléculaire, d'immunohistochimie/immunofluorescence et d'informatique (logiciels Microsoft Office).
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Culture cellulaire• PCR quantitative, immuno-empreinte et dosages Elisa/Luminex• Immunohistochimie/immunofluorescence et analyse d'images
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Autonomie• Précision et rapidité dans la réalisation des tâches• Soins dans la tenue des cahiers de laboratoire et des fichiers relatifs aux bases de données• Sens de l'organisation et du travail en équipe
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none">• Travail en confinement L2

Expérience souhaitée 1 an d'expérience de travail dans un laboratoire EPST

Diplôme(s) souhaité(s) BTS, à Master 2 en Biologie cellulaire, Physiologie/Physiopathologie

Structure d'accueil

Code unité UMR1152

Intitulé « *Inflammation et remodelage bronchique dans maladies pulmonaires obstructives* »

Responsable Marina Pretolani

Composition 1 MCU, 1 CR1 CNRS, 3 post-docs, 1 étudiant en M2, 2 PU-PH

Adresse Université Paris Diderot, Faculté de Médecine – site Bichat, 16 rue Henri Huchard, Paris 18^{ème}.

Délégation Régionale Paris VII

Contrat

Type Contrat à durée déterminée

Durée 1 an, renouvelable

Rémunération 1 916 à 2 012 € brut/mensuel selon année d'expérience

Date souhaitée de prise de fonctions 1^{er} janvier 2018

Pour postuler

Adresser CV, lettre de motivation à iman.ajmi@inserm.fr