

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

Université de recherche pluridisciplinaire, Paris Diderot compte 30 000 étudiant.e.s répartis en trois domaines - santé / sciences / arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales - 4 000 agents dont 2 500 enseignants chercheurs, 22 composantes et 87 laboratoires de recherche. Carrefour des savoirs, en prise avec les grands débats qui animent la société contemporaine, elle est un creuset qui stimule les échanges, notamment intergénérationnels, et les innovations.

Membre de la COMUE USPC, l'Université Paris Diderot est engagée dans un processus de création d'un nouvel établissement regroupant également l'Université Paris Descartes et l'IPGP.

De cette union naîtra l'Université de Paris, une Université de recherche intensive à rayonnement international, et capable de défendre avec agilité le développement de ses disciplines au plus haut niveau, avec 58 000 étudiants et 7500 agents répartis dans les quatre grands secteurs de la recherche et de l'enseignement (sciences humaines et sociales, sciences de la vie, sciences de la santé et sciences et technologies). L'ambition du projet Université de Paris est de répondre aux enjeux de la société tant en formation qu'en recherche en mettant en commun des compétences de très haut niveau, en travaillant et en innovant ensemble pour faire rayonner l'excellence française en Europe et dans le monde.

Au sein du Centre de Recherche sur l'Inflammation, l'équipe co-dirigée par Maude LE GALL et André BADO s'intéresse à l'adaptation du tractus gastro-intestinal dans un contexte de dénutrition ou d'obésité. En utilisant des modèles animaux et des échantillons humains, elle détermine la contribution des muqueuses gastro-intestinales aux effets bénéfiques ou délétères de la chirurgie bariatrique (chirurgie de la perte de poids). Elle travaille également à comprendre les mécanismes intestinaux permettant d'améliorer la prise en charge des patients souffrant d'insuffisance intestinale (syndrome de grêle court).

Désignation de l'emploi

Catégorie : A

BAP : A

Emploi-type : Assistant-e en expérimentation et instrumentation biologique

Nature du recrutement : concours interne

Implantation de l'emploi (UFR, service) : UFR médecine – CRI

Localisation géographique : site Bichat 16 rue Henri Huchard F-75018 Paris

Conditions particulières d'exercice : /

Encadrement : NON

Mission principale

Adapter et mettre en œuvre les technologies spécifiques d'une approche méthodologique de la biologie

Descriptif des activités

- Animer et gérer un plateau technique au sein du centre (chambre de Ussing) : assister les utilisateurs pour l'acquisition la mise en forme et l'analyse des données. Suivre les évolutions technologiques et assurer la maintenance et les mises à jour du matériel.
- Réaliser en adaptant les conditions d'expérience, un ensemble de techniques spécialisées (mesures en

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

chambre de Ussing, cultures primaires de cellules intestinales, dosages (ELISA et multiplex), histologie, préparation de membranes cellulaires, Western Blot, RT qPCR) à partir de prélèvements murins et parfois humains

- Rédiger les modes opératoires et documents de travail associés
- Analyser et présenter les résultats obtenus
- Gérer les stocks de consommables et les commandes

Connaissances, compétences et qualités requises

Connaissances :

Connaissance générale des techniques et appareillage de type chambre de Ussing
Formation spécifique à l'expérimentation animale destinée aux personnes appliquant des procédures expérimentales (ex niveau 2), maintien et génotypage de lignées murines
Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et d'expérimentation animale
Connaissance générale de l'anglais scientifique (traduction protocoles et fiches technique de l'anglais au français,)
Pilotage des outils informatiques pour le recueil et traitement des données
Avoir déjà travaillé dans un laboratoire de recherche et sur des rongeurs
Notion de base en physiologie intestinale
Appareillages spécifiques, notamment chambre de Ussing

Compétences opérationnelles :

Mettre en œuvre des techniques de biologie, notamment manipulation de rongeurs, manipulation d'échantillons humains et murins

Compétences comportementales :

Sens relationnel
Sens de l'organisation

Contacts

DRH / Bureau des concours

drhconcours@univ-paris-diderot.fr
01 5 7 27 56 32 / 58 64