

Assistant.e Ingénieur.e en biologie

Profil de poste

Emploi-type

Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

BAP

BAP A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement » - Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

Missions

Vous serez intégré.e à une équipe internationale pour mener à bien le projet faisant partie d'un programme de recherche financé par les subventions Européennes et nationales (www.panasyuklab.fr). Le but de ce projet est de découvrir comment les voies de détection des nutriments contrôlent le métabolisme dans les cellules et quel impact elles peuvent avoir sur les maladies humaines.

Votre rôle sera de participer aux projets de recherche visant à découvrir le rôle de la signalisation de la phosphoinositide-3-kinase (PI3K) dans les réponses et les troubles métaboliques associés à cette voie. Vous effectuerez des études d'expression et métabolomiques afin d'étudier la signalisation dans des modèles animaux de souris et dans les échantillons des patients. Vous utiliserez diverses techniques et approches (expérimentation animale, expression de la transcription et des protéines, imagerie) afin d'analyser les réponses métaboliques dans des conditions de signalisation PI3K endogène et en condition de blocage de cette voie. Vous partagerez également la responsabilité de la gestion générale du laboratoire, y compris l'administration des lignées des souris et d'autres ressources de laboratoire, la planification des tâches de laboratoire et la formation des nouveaux membres du groupe aux diverses techniques.

Activités principales

- Effectuer des actes biologiques sur les animaux
- Maintenir des lignées de souris transgéniques
- Maintenir et faire des manipulations avec des lignées cultures cellulaires
- Réaliser des extractions ARN et de protéines à partir des échantillons biologiques
- Réaliser des analyses d'expression des protéines (WB) et des ARNs (RT-qPCR)
- Réaliser et analyser des marquages immunohistochimiques et immunofluorescence
- Assurer le suivi et la transmission des résultats

Activités associées

- Gestion des stocks et des commandes

Connaissances

- Connaissance générale et expérimentales en biologie moléculaire
- Connaissance de la réglementation et des bonnes pratiques et de l'éthique en matière d'expérimentation animale
- Connaissances expérimentales de cultures cellulaires
- Anglais scientifique : expression et compréhension écrites et orales
- Capacité à interagir avec des étudiant.e.s et des chercheur.e.s

Savoir-faire

- Expérience en manipulation de rongeurs
- Expérimentation sur les souris transgéniques
- Maîtrise des bonnes pratiques pour le bien-être animal
- Maîtrise de techniques de biologie moléculaire (extraction ADN et ARN, immunoblot, RT-qPCR)
- Techniques d'immunohistochimie and microscopie immunofluorescence
- Techniques de cultures cellulaires

Aptitudes

- Être motivé.e et rigoureux.se dans son travail
- Avoir le sens de l'organisation et de l'autonomie
- Apprécier le travail en équipe
- Posséder de bonnes qualités relationnelles
- Avoir l'expérience de la mise en forme et présentation des résultats

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Notre laboratoire est basé au centre de Paris sur un campus de l'hôpital Necker de renommée internationale. Nous faisons partie d'un centre de recherche international multidisciplinaire en médecine moléculaire - l'Institut Necker Enfants Malades (INEM) qui est situé dans les locaux récemment rénovés de Faculté de Médecine Université Paris Descartes. Vous travaillerez dans un environnement de travail franco-anglais très dynamique et stimulant sur le plan scientifique, en étroite collaboration avec des collègues qui viennent du monde entier. Vous aurez l'occasion de communiquer avec des chercheurs et cliniciens de différents niveaux et de divers domaines de recherche en recherche fondamentale, translationnelle et clinique

Flexible car possibilité de travail en horaires décalés pour la mise en œuvre de certaines expérimentations animales et traitements des lignées cellulaires

Diplôme(s) souhaité(s)

Master, ingénieur en techniques biologiques
Attestation d'autorisation en expérimentation animale

Structure d'accueil

Code unité

Inserm U1151/CNRS UMR 8253,
Institute Necker Enfants Malades (INEM)

Intitulé

Equipe 17 : « Les Mécanismes de détection des nutriments »

Composition

10 personnes au total : 3 chercheurs titulaires, 1 postdoctorant, 2 ITA non-statutaire, 3 doctorants, 1 étudiante

Adresse

75015, Paris

Délégation Régionale

PARIS DR-5

Contrat

Type

CDD

Durée

12 mois, avec possibilité de renouvellement

Rémunération

Selon expérience et barème de rémunération des contractuels Inserm

Date souhaitée de prise de fonctions

A partir du 1^{er} Juin 2021

Pour postuler

Adresser un fichier PDF unique comprenant votre CV, une lettre de motivation décrivant votre parcours et votre intérêt scientifique ainsi qu'indiquant les coordonnées de 2 personnes référentes à : job.sgama@inserm.fr
Précisez dans le thème du mail **Assistant Ingénieur_2021-INEM-team17**
La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **1er Mai 2021**.