

Assistant Ingénieur

Profil de poste

Description du poste:

Au sein de l'équipe « Physiopathologie des maladies oculaires : Innovation thérapeutique » (UMRS 1138, Centre de Recherche des Cordeliers) dirigée par Pr Francine Behar-Cohen, l'Assistant-Ingénieur devra collaborer avec des chercheurs et doctorantes et sera impliqué(e) sur l'analyse du rôle du récepteur minéralocorticoïde dans les modèles expérimentaux de la rosacée oculaire. Il/elle devra participer à l'expérimentation animale, mettre en œuvre de techniques d'histologie et d'immunohistochimie, et des analyses de biologie moléculaire.

Contrat :

- CDD assistant ingénieur (Contrat avec l'Université)
 - Temps plein
 - 18 mois éventuellement renouvelable 1 an
 - Salaire selon le niveau d'expérience et d'étude. Sur la base du barème de rémunération des agents contractuels de l'INSERM : <3ans, 1916,16 ; 3-5ans, 2012,69 euros.
- Début du contrat 01/06/2022
- Diplôme(s) souhaité(s) : Bac+3

Expérience Souhaitée

Stages ou CDD dans un laboratoire de recherche

Activités principales

- Manipulation des rats (préhension, contention), réalisation des injections d'anesthésie et de traitement, mise à mort, prélèvement et dissection de tissus (cornée, conjonctive, glande de meibomius)
- Mise en œuvre de techniques courantes d'histologie (microtome), d'immunohistochimie (IF et IHC), et de biologie moléculaire et cellulaire (qPCR, western, culture)
- Interprétation et compte-rendu des résultats

Activités associées

- Aide aux techniques d'imagerie in vivo du petit animal
- Analyse d'imagerie et statistique
- Gérer des produits et consommables du laboratoire
- Participer activement à la tenue du laboratoire (laverie, stérilisation, stocks..)
- Appliquer et faire appliquer la réglementation en terme d'hygiène et sécurité

Compétences /savoir faire

- Connaissance en expérimentation animale (diplôme de Niveau 2)
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Technique d'histologie et de biologie moléculaire (histologie, cryostat, immunohistochimie)
- Technique de Biologie Moléculaire : Extraction, qPCR
- Utilisation de microscope en fluorescence et confocal
- Logiciel ImageJ, Excel, PowerPoint
- Maîtriser l'Anglais de niveau B1 (compréhension et expression orale et technique)

Aptitudes

- Motivation, dynamisme,
- Etre rigoureux dans son travail et avoir le sens de l'organisation
- Autonomie
- Apprécier le travail en équipe

Structure d'accueil

Code unité	UMRS 1138, Centre de Recherche des Cordeliers
Intitulé	Equipe 17 : Pr Francine BEHAR-COHEN Physiopathologie des maladies oculaires : innovation thérapeutique
Responsable du Centre	Jessica Zucman-Rossi
Adresse	15 rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris

Pour Postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à Dr Min ZHAO et Mme Emmanuelle Gélizé

E-mail : min.zhao@inserm.fr, emmanuelle.gelize@sorbonne-universite.fr,