

Ingénieur (e) d'Etude en biologie et santé à l'UMRS 1166

Offre d'emploi

Profil de poste IE –Ingénieur (e) d'Etude en biologie et santé

Composition de la structure Unité INSERM UMR_S 1166 « Unité de recherche sur les maladies cardiovasculaires, du métabolisme et de la nutrition », le ou la candidat(e) sera rattaché(e) aux équipes implantées à la Faculté de Médecine de la Pitié-Salpêtrière au 91 Boulevard de l'hôpital à Paris (13^{ème} arrondissement).

Missions Le poste s'adresse à un(e) candidat(e) motivé(e) par une activité de recherche qui s'intéresse aux mécanismes contrôlant l'homéostasie lipidique et l'activation des macrophages dans les maladies cardio-métaboliques dans le cadre d'un CDD de 18 mois financé sur contrats de recherche (renouvelable).

Activités principales

- Prévoir et anticiper la production de groupes expérimentaux de souris.
- Mise sous régime et suivi des groupes au cours de l'étude (comportement, état général, expérimentations).
- Collecter différents tissus/organes et assurer leur préparation en fonction des analyses et des tissus (fixation pour inclusions en OCT ou en paraffine, congélation en azote liquide, préparation cellulaire pour analyse en cytométrie de flux...).
- Mettre au point les protocoles simples de préparations cellulaires.
- Utiliser des protocoles de marquage pour l'identification de cellules cibles en vue de la réalisation d'analyses par cytométrie en flux ou de tri-cellulaires.
- Analyser les tissus et cellules après isolement sur plateau technique de l'UMR (RT-QPCR, extraction lipidique, western blot) ou plateforme métabolomique d'ICAN (lipidome et métabolome).

Activités associés

- Interagir étroitement avec les responsables des projets scientifiques menés.
- Participera à la mise au point et à l'optimisation des méthodes.
- Rédigera les comptes rendus des expériences.
- Communiquer les résultats aux responsables, et les exposer sous forme de rapports techniques écrits et/ou sous forme orale.

Connaissances et savoir-faire

- Connaissances en expérimentation animale (si possible : habilitation expérimentation animale de niveau 2)
- Bonnes connaissances en cytométrie de flux (utilisation LSR Fortessa et analyse sur Flowjo)
- Bonnes connaissances en biologie cellulaire
- Outil informatique (logiciels courants)
- Participer au développement et à la mise au point de l'ensemble des approches méthodologiques et la réalisation des différents programmes de recherche en adéquation avec la règle des 3R.
- Connaître, appliquer et transmettre les bonnes pratiques de laboratoire

Aptitude

- Avoir le sens du travail en équipe et un bon relationnel
- Être réactif sur les demandes d'expériences
- Être volontaire sur l'apprentissage de nouvelles techniques/protocoles et la mise en place de nouveaux protocoles/nouvelles techniques
- Être rigoureux et organisé
- Une première expérience serait appréciée.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Diplôme requis : Master 2

**Date prise de
fonction
souhaitée**

Janvier-février 2023
CDD d'une durée de 18 mois renouvelable

**Niveau de
rémunération**

Selon l'expérience et les grilles de salaire Sorbonne université

Email

Envoyer votre CV et lettre de motivation par email à philippe.lesnik@inserm.fr