



Profil de poste

Poste d'assistant-ingénieur en biologie et santé à l'UMR_S 1166

Offre d'emploi :

Assistant(e)-ingénieur(e) de recherche en biologie et santé à l'UMR_S 1166

Composition de la structure :

Au sein de l'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) à l'équipe 5 « Phagocytes mononucléaires dans les maladies cardiométaboliques » implantée à la Faculté de Médecine de la Pitié-Salpêtrière au 91 Boulevard de l'hôpital à Paris (13^{ème} arrondissement). Le ou la candidat(e) travaillera au sein du groupe dirigé par le Dr Philippe Lesnik.

Objectif et missions :

Le poste s'adresse à un(e) candidat(e) motivé(e) par une activité de recherche dans le domaine de l'immunométabolisme dans le cadre d'un COD de 12 mois financé sur contrats de recherche. Sous la tutelle d'un responsable scientifique, le (la) bénéficiaire du contrat sera en charge de la conduite technique de projets visant à étudier le rôle des cellules immunitaires dans la survenue des maladies cardiométaboliques.

Plus précisément le ou la candidat(e) :

- Participera à la mise au point et à l'optimisation des méthodes;
- Rédigera les comptes rendus des expériences;
- Communiquera les résultats aux responsables, et les exposera sous forme de rapports techniques écrits et/ou sous forme orale ;
- Assurera la gestion des colonies de souris transgéniques;
- Participera à la gestion du laboratoire.

Activités:

- Expérimentation animale : manipulation des rongeurs, prélèvement de sang, injections intrapéritonéale ou intravasculaire, prélèvement de différents organes;



- Analyse d'échantillons biologiques par diverses méthodes: immunohistochimie, kits de dosages biochimiques, ELISA, cytométrie en flux, RT-qPCR, PCR, extraction d'ARN et d'ADN, ... ;
- Culture cellulaire: passage et maintien de lignées cellulaires, préparation de cellules immunitaires primaires;
- Contribution au bon fonctionnement général du laboratoire : entretien et suivi des équipements, suivi des réactifs, rangement, ... ;
- Gestion des stocks et des commandes courantes.

Compétences requises :

Connaissances

- Bonne connaissance de la biochimie, de la biologie cellulaire et moléculaire, et de physiologie ;
- Connaissance des outils informatiques de base (Excel, Word, PowerPoint).

Savoir-faire

- Maîtrise, apprentissage et mise au point des techniques utilisées dans les activités de recherche;
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité;
- Évaluer la pertinence des résultats.

Aptitudes

- Rigueur scientifique et expérimentale;
- Qualités relationnelles et esprit d'équipe car vous serez amené(e) à interagir quotidiennement avec les membres de l'équipe sur les projets en cours;
- Dynamique, organisé(e), sens de l'initiative.
- Capacité à expliquer et présenter oralement la démarche expérimentale et les résultats obtenus.

Formation souhaitée

- Biologie, biochimie; Bac +2 ou +3
- Habilitation à l'expérimentation animale (si possible)

Expérience souhaitée

- minimum 5 ans d'expérience professionnelle en laboratoire



- Une expérience en cytométrie en flux et/ou en culture cellulaire serait un plus.

Niveau de recrutement diplôme correspondant: Assistant ingénieur (BTS, DUT, Licence Pro)

Date de prise de fonction souhaitée: 1^{er} juillet 2022

Durée du contrat : 18 mois à 80 %

Niveau de rémunération : selon l'expérience et les grilles de salaire Sorbonne université

Contact:

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