

Profil de Poste

Offre emploi :

Ingénieur(e) d'étude (IE) en biologie.

Composition de la structure :

Le poste est à pourvoir au sein de l'équipe 5 « Mononuclear Phagocytes in Cardiometabolic Diseases » de l'unité INSERM/SORBONNE UNIVERSITÉ UMR_S 1166 "Unité de recherche sur les maladies cardiovasculaires, du métabolisme et de la nutrition" implantée à la faculté de médecine de Sorbonne Université, 91 bd de l'hôpital, 75013 Paris. Le ou la candidat(e) sera rattaché(e) au groupe du Dr Thierry Huby.

Objectif et missions :

Le poste s'adresse à un(e) candidat(e) motivé(e) par une activité de recherche dans le domaine de la physiopathologie cardiometabolique dans le cadre d'un CDD de 1 an financé sur un contrat ANR. Le ou la bénéficiaire du contrat participera au développement et à la réalisation des projets de recherche du groupe.

- Vous participerez à la mise au point et à l'optimisation des méthodes ;
- Vous participerez à la gestion de lignées de souris ;
- Vous participerez aux expérimentations animales ;
- Vous rédigerez les comptes rendus des expériences ;
- Vous communiquerez les résultats, et les exposerez sous forme de rapports techniques et de présentations orales ;
- Vous participerez à la gestion du laboratoire.

Activités :

- Génotypage (PCR) de lignées murines
- Expérimentation animale : manipulation de rongeurs, injections IP ou IV, prélèvement des différents organes, etc.
- Analyse des échantillons biologiques par diverses techniques ex vivo (immunomarquages pour analyses en cytométrie de flux, kits d'analyse biochimique, préparation d'ARN et d'ADN, inclusion et coupe des tissus pour analyse par immunofluorescence, microscopie à épifluorescence, ...).
- Analyses des profils de cytométrie générés avec DIVA ou FlowJo.
- Contribuer au bon fonctionnement général du laboratoire : entretien et suivi des équipements, suivi des réactifs, rangement/nettoyage, évacuation des déchets, etc.

COMPETENCES

Connaissances

- Bonnes connaissances en expérimentation animale.
- Bonnes connaissances en biologie moléculaire, biologie cellulaire et immunologie. -Bonne connaissance de la cytométrie en flux et des logiciels d'analyses (Diva, Flowjo) -Connaissances des outils bureautiques.



Savoir-faire :

- Concevoir et appliquer des protocoles expérimentaux dans le cadre d'un projet scientifique - Rédiger un protocole scientifique
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Évaluer la pertinence des résultats,
- Utiliser les outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint)

Aptitudes :

- Rigueur scientifique et expérimentale, autonomie.
- Qualités relationnelles, esprit d'équipe, vous serez amené à interagir quotidiennement avec d'autres membres de l'équipe,
- Dynamique, organisé(e), sens de l'initiative

Formation souhaitée :

- Sciences de la Vie, Biologie animale bac +5
- Habilitation à l'expérimentation animale (est particulièrement souhaitée)

Expérience souhaitée :

- 0-3 années d'expérience professionnelle en laboratoire -
- Expérience de la cytométrie.

Contraintes particulières :

- Travail avec les rongeurs.
- Travail ponctuel dans une animalerie (A1 et A2)

Niveau de recrutement diplôme correspondant : Ingénieur d'étude (Master 2)

Date de prise de fonction souhaitée : Septembre 2021

Durée du contrat : 12 mois

Niveau de rémunération : selon les grilles de Sorbonne Université

Contact :

Envoyer CV et lettre de motivation par email à : thierry.huby@sorbonne-universite.fr