

Ingénieur de recherche en biologie animale (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IR n°1 – 3 postes

1^{er} poste

Emploi-type Ingénieur biologiste en plateforme scientifique

Corps IR – Ingénieur de recherche

BAP A – Sciences du vivant

Spécialité

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Fonction : Ingénieur de plateforme
Groupe : 2
Domaine : Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre

Affectation **Unité 1141 - NEURODIDEROT : Maladies Neurodéveloppementales et Neurovasculaires, PARIS**

A propos de la Structure Le laboratoire NeuroDiderot (INSERM/Université Paris Cité, <https://neurodiderot.u-paris.fr>) est un laboratoire de recherche dont la thématique est centrée autour du développement cérébral et des troubles du neuro-développement. Installé au sein de l'hôpital Robert Débre, l'un des plus grands hôpitaux pédiatriques européens, l'unité de recherche bénéficie d'un environnement de travail optimal pour favoriser en permanence les échanges entre les patients, le corps médical et les chercheurs.

Missions L'inflammation cérébrale est l'un des mécanismes physiopathologiques majeurs de nombreuses maladies neurologiques. Comprendre ces mécanismes est un enjeu essentiel des recherches actuelles sur le cerveau. La plateforme d'étude de la neuroinflammation labellisée Neuratris (<https://neurodiderot.u-paris.fr/plateformes/neuroinflammation/>) du laboratoire NeuroDiderot UMR 1141 situé à l'hôpital Robert Debré intègre un ensemble très complet de technologies pour l'analyse de ces processus inflammatoires et de leurs conséquences sur le cerveau. Elle possède par ailleurs une expertise unique de l'analyse de ces processus en période néonatale, mais son savoir-faire s'étend également aux études chez les organismes adultes.

L'ingénieur.e biologiste de la plateforme d'étude de la neuroinflammation sera en charge de sa gestion, de la direction technique des projets et du développement technologique. Ces missions ont pour objectifs de permettre l'étude des processus inflammatoires cérébraux dans le cadre des projets de recherche des utilisateurs du laboratoire et des partenaires scientifiques.

Activités principales Coordination et réalisation de projet

- Gérer les moyens financiers alloués à la plateforme (réalisation de devis et de facture)
- Concevoir des formations afin d'assurer un transfert technologique auprès des utilisateurs et partenaires scientifiques

- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles et sur l'interprétation des données
- Conduire les études de la plateforme (Gestion des modèles animaux et des cultures cellulaires de cellules gliales, tri cellulaire, cytométrie en flux, analyses transcriptomiques, interprétation et présentation des résultats).

Management et collaborations

- Collaborations avec les autres membres de la plateforme
- Collaborations avec toutes les équipes/ chercheurs/cliniciens/autres sollicitant l'accès à la plateforme
- Collaboration avec les plateformes de transcriptomiques (ENS Paris, Strasbourg,...)
- Participer à l'encadrement des étudiants en master 1 et 2 et doctorat.

Management de la plateforme

- Gérer les moyens techniques (entretien des appareils et gestion des stocks) alloués à la plateforme
- Développer et valider des outils innovants permettant l'étude des processus neuroinflammatoires et ces conséquences sur le fonctionnement cérébral
- Diffuser et valoriser les résultats des développements technologiques (Présentation de la plateforme et de ces projets à des congrès nationaux et internationaux)
- Participer à la rédaction de dossiers des demandes d'équipements et de financements pour la plateforme.

Activités associées

- Formation et communication
- Réaliser une veille technologique et scientifique sur l'évolution des techniques dans le domaine d'activité
- Réaliser des formations régulières pour acquérir et maintenir une expertise dans le domaine
- Communiquer auprès des utilisateurs des nouveaux développements dans le domaine .

Connaissances

Les compétences requises pour le poste sont les suivantes :

- Connaissance des processus inflammatoires du cerveau (réactivité microgliale et ces conséquences...)
- Connaissance approfondie en neurobiologie
- Solides connaissances des approches méthodologiques nécessaires à la gestion de la plateforme (Tri cellulaire, cytométrie en flux, culture primaire de cellules cérébrales, analyses transcriptomiques...)
- Formation à l'expérimentation animale (niveau concepteur et chirurgie)
- Anglais.

Savoir-faire

- Capacité à développer un management personnalisé et à gérer les aspects techniques et financiers de la plateforme
- Capacité à former les étudiants et personnels aux techniques de la plateforme
- Capacité à concevoir et mettre en œuvre une méthodologie efficace dans la conduite de projet
- Animer la plateforme
- Coordonner, contrôler et valider les différentes étapes de la réalisation des projets
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Jouer un rôle de conseil ou d'aide à la décision.

Aptitudes

- Rigoureux.se, organisé.e et autonome
- Excellent relationnel
- Capacité à développer un management personnalisé
- Esprit d'équipe et de collaboration
- Réactivité.

Spécificité(s) et environnement du poste

La plateforme d'étude de la neuroinflammation (<https://neurodiderot.u-paris.fr/plateformes/neuroinflammation/>) du laboratoire NeuroDiderot UMR 1141 est situé à l'hôpital Robert Debré aux portes de Paris (Metro ligne 11 Portes des lilas, Tram 3b Hôpital Robert Debré) dans le 19^e arrondissement. La plateforme est située dans le laboratoire et dispose de tous les équipements sur le site. Un bureau partagé avec un collaborateur est à la disposition de l'ingénieur.e en charge de la plateforme.

Expérience souhaitée

- Une expérience en tant qu'ingénieur.e de recherche est nécessaire. Une expertise en tri cellulaire et cytométrie est requise pour ce poste.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Doctorat en Neurobiologie

Diplôme requis

- Niveau minimum de diplôme 7 (anciennement I).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 44 jours

Activités télétravaillables

OUI * NON

* A discuter avec le responsable hiérarchique

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **3 203€**

* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
- Sur l'unité :