

Ingénieur d'études en expérimentation animale, analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur d'études en expérimentation animale, analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires
BAP	A
Missions	Le candidat sélectionné (H/F) participera aux travaux de l'équipe et en particulier à un projet qui vise à optimiser l'administration intranasale des stéroïdes, pour le traitement substitutif hormonal et pour la neuroprotection.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">- Administration de stéroïdes chez la souris par voie intranasale et comparaison à d'autres voies.- Prélèvements d'organes et du sang.- Dissection du cerveau et de ses sous régions- Fixations, coupes histologiques, immunohistochimie, immunofluorescence- Analyses en microscopie et quantifications avec image J.
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Extraction, purification des stéroïdes pour leur analyse par chromatographie / spectrométrie de masse en Tandem (GCMS/MS).• Aide pour le maintien de lignées transgéniques de souris (accouplements, backcross, génotypage).• Demande de devis et commandes des produits nécessaires aux expériences de l'équipe.• Encadrement technique des stagiaires et des étudiants.
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances générales en biologie en particulier en neuroscience et en endocrinologie• Bonne connaissance du modèle murin• Bonnes notions d'Anglais : compréhension suffisante pour suivre la littérature scientifique spécialisée, comprendre les fiches techniques et les protocoles.• Maîtrise des analyses statistiques de base• Maîtrise des outils informatiques, Word, Excel, Powerpoint, logiciels statistiques (GraphPadPrism), logiciels d'analyse d'images (image J).
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Rédiger un protocole expérimental, en accord avec l'investigateur principal• Bonne maîtrise des techniques d'histologie, d'immunohistochimie et de microscopie à lumière transmise et à fluorescence et microscopie Confocale.• Maîtrise des techniques de bases d'analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires• Savoir travailler dans le cadre d'une équipe de recherche, bonne communication• Mettre en œuvre les expériences et mettre en forme les résultats• Rédiger les rapports d'expériences• Transmettre son savoir faire• Remplir le cahier de laboratoire en respectant les règles en vigueur.• Rendre compte oralement des résultats au responsable direct et lors des réunions de l'équipe.
Savoir-être	<ul style="list-style-type: none">• Rigueur et intégrité.

- Autonomie
- Motivation.
- Sens de l'organisation, capacité d'adaptation et de réactivité.
- Curiosité intellectuelle.
- Excellentes capacités relationnelles et esprit d'équipe.

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée

- Une expérience professionnelle significative serait un plus

Diplôme(s) souhaité(s)

- Formation Bac+3/+5 en biologie cellulaire, moléculaire, biochimie
- Habilitation à l'expérimentation animale indispensable (Formation destinée aux personnes concevant ou réalisant les procédures expérimentales chez le rongeur)

Structure d'accueil

Code unité INSERM UMR 1195

Intitulé MALADIES ET HORMONE DU SYSTEME NERVEUX

Responsable Dr Rachida GUENNOUN TEL 01 49 59 18 80 / rachida.guennoun@inserm.fr (équipe 1 « Stéroïdes et système nerveux »)

Composition

Adresse 80 rue du Général Leclerc 94276 Le kremlin Bicêtre. Bâtiment Grégory Pincus 2^{ème} étage.

**Délégation
Régionale** INSERM DR PARIS XI

Contrat

Type CDD

Durée 1 AN RENOUELABLE

Rémunération Salaire en fonction de l'ancienneté et selon le barème de l'Inserm.

**Date souhaitée de
prise de fonctions** A partir du 1^{er} avril 2021

Pour postuler

Merci d'envoyer votre dossier de candidature (CV, lettre de motivation, lettres de recommandation et références à contacter) par mail à : rachida.guennoun@inserm.fr