

## Fiche descriptive du poste

**Fonctions :** ingénieur d'études en expérimentation animale, analyses biochimiques, cellulaires et moléculaires

**Durée du Financement :** CDD 1 an (renouvelable une fois) à pourvoir à partir du 1 Avril 2021.  
Financement par une allocation ANR gérée par l'Inserm. Salaire en fonction de l'ancienneté et selon le barème de l'Inserm.

**Catégorie :** A

**Corps :** ingénieur d'études

### Affectation

**Administrative :** U 1195 Inserm et Université Paris Saclay

**Géographique :** île de France

80 rue du Général Leclerc 94276 Le kremlin Bicêtre. Bâtiment Grégory Pincus 2<sup>ème</sup> étage.

**Equipe :** équipe 1 « Stéroïdes et système nerveux ».

**Nom du responsable direct :** Rachida GUENNOUN.

**Coordonnées téléphoniques et adresse e-mail :** 01 49 59 18 80 / [rachida.guennoun@inserm.fr](mailto:rachida.guennoun@inserm.fr)

**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 :

- 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 secondaires :

- 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.

### Diplômes/expériences

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

### Compétences :

#### Connaissances, savoir :

- 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 :**

- 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 :**

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

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](mailto:rachida.guennoun@inserm.fr)