

Ingénieur.e d'étude en expérimentation biologiques

 CDD 12 mois

 Début : 01/02/2024

 Paris

 Télétravail partiel

 Bac + 3

Emploi / Job

Poste
ouvert aux
candidats/
Position
open to
candidates

CDD agents contractuels

Catégorie A B

Corps T AI IE IR
 Chercheur/post-doc
 Doctorant

Emploi-Type [Voir référentiel des métiers de la recherche](#)

Structure d'accueil / Host structure

Equipe/Team
Responsable/Team leader

L'équipe "Génomique et signalisation des tumeurs endocrines" fait partie de l'Institut Cochin situé au centre de Paris, 22 rue Méchain - 75014 Paris, France.

Chef d'équipe : Pr. Bertherat

Notre équipe, à l'interface entre la recherche scientifique et clinique, bénéficie d'une grande complémentarité des compétences et du savoir-faire des plateformes techniques de l'Institut Cochin. Nos recherches sur la physiopathologie cortico-surrénalienne ont un rayonnement majeur au niveau national et international.

Team «Genomic and signalization of endocrine tumors» is part of the Institut Cochin located in the center of Paris, 22 rue Méchain – 75014 Paris, France.

Team leader: Pr. Bertherat

Our lab at the interface between basic and clinical science benefits from the state-of-the-art equipment and facilities available at Institut Cochin and is well known for its important contributions in the better understanding of adrenocortical physiopathology.

A propos de la structure
About the structure

L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédical placé sous la co-tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et d'Université Paris Cité. L'Institut Cochin regroupe 41 équipes de recherche et 10 plateformes.

L'équipe «Génomique et signalisation des tumeurs endocrines» est composée de 29 collaborateurs 4 PUPH, 6 PU et 4 chercheurs statutaires. L'équipe s'intéresse aux causes génétiques et moléculaires de la tumorigenèse du cortex surrénalien et de l'hypophyse.

www.institutcochin.fr

The Institut Cochin is a research center affiliated to INSERM, CNRS, Université Paris Cité. The Institut Cochin is composed of 41 teams and 10 core facilities. The team “Genomic and signaling of endocrine tumors” composed of 29 members including 4 PUPH, 6 PU and 4 researchers aims to elucidate the genetic and molecular causes of adrenocortical and pituitary tumorigenesis.

www.institutcochin.fr

Directrice/Director

Florence Niedergang

Adresse

22 rue Méchain 75014 Paris, France

Structure employeur

Inserm

Description du poste / Job description

**ITA : Mission principale
Projet/Research project**

Le/La candidat.e choisi contribuera au projet Ad-SIAH1 financé par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche) et coordonné par le Dr Annabel Berthon s'intéressant à l'importance de l'E3 ubiquitine ligase, SIAH1 sur la tumorigenèse, l'homéostasie et la fonction du cortex surrénalien au travers de la caractérisation de modèles murins.

Nous recherchons un.e ingénieur.e d'étude motivé.e avec de solides compétences en biologie moléculaire et cellulaire. Le/La candidat.e choisi.e sera en charge de l'analyse des conséquences moléculaires induites par l'inactivation de notre protéine d'intérêt en collaboration avec d'autres membres de l'équipe à la fois en culture cellulaire et sur des tissus murins.

The successful candidate will contribute to the Ad-SIAH1 project, funded by ANR (Agence Nationale de la Recherche) and coordinated by Dr Annabel Berthon. This project focuses on the importance of an E3 ubiquitin ligase, SIAH1, on the tumorigenesis, function and differentiation of the adrenal cortex.

We are looking for a highly skilled and motivated engineer with an experience on cellular or molecular biology. The successful candidate will analyze the molecular consequences induced by the knockout of our protein of interest in collaboration with others team members both on cell culture and the murine tissues.

**Activités Principales
Activities main**

L'ingénieur.e réalisera une grande variété de techniques incluant de la biologie moléculaire (clonage, génotypage, RTqPCR, Western blot, immunoprécipitation, immunohistochimie) et de la biologie cellulaire.

- **Activité 1** : Développement d'outils nécessaires pour la culture cellulaire (clonage)
- **Activité 2** : Culture cellulaire : transfection, traitement avec des drogues...
- **Activité 3** : Analyse des tissus par histologie, immunohistochimie, RTqPCR et western blot

The engineer will perform a broad range of techniques including molecular biology (cloning, genotyping, RTqPCR, western blot, immunoprecipitation, immunohistochemistry) and cellular biology.

- **1st activity**: Development of required tools for cell culture (cloning)
- **2nd activity**: Cell culture: transfection, drug treatment...
- **3rd activity**: Tissues analysis using histology, immunohistochemistry, RTqPCR and western blot

Spécificité(s) et environnement du poste
Job specification(s) and environment

Respect du port des EPI afin de se protéger des produits toxiques.

Wearing adequate equipment to be protected of toxic substances.

Connaissances
Expertise

- Physiologie, endocrinologie
- Biologie moléculaire et cellulaire
- Histologie et immunohistochimie

- Physiology, endocrinology
- Molecular and cellular biology
- Histology and immunohistochemistry

Savoir-faire
Know-how

- Mettre en œuvre des techniques d'analyse de tissus (histologie, immunohistochimie) et de biologie moléculaire et cellulaire.
- Rendre compte et savoir organiser son activité journalière
- Analyse, mise en forme des données expérimentales
- Manipulation de souris (préhension, contention) et prélèvement de tissus est un plus mais n'est pas requis.

- Perform protocols related to tissues analysis (histology, immunohistochemistry), cellular and molecular biology
- Report and organize the daily work schedule
- Analysis and interpretation of experimental data
- Mouse experiments (contention) and tissues collect will be a plus but is not required

Aptitudes
Ability

- Travail en autonomie
- Motivation, dynamique et rigoureux dans son travail
- Sens de l'organisation
- Travail en équipe

- [Autonomously working](#)
- [Motivation, dynamism and rigor at work](#)
- [Organisation skills](#)
- [Team work ability](#)

Expérience(s) souhaité(s)
Experience(s) required

Une expérience dans le domaine de la recherche est souhaitée.

Experience in the field is desirable

Niveau de diplôme et formation(s)
Diploma level and training

Bac+3 dans le domaine de la biologie du vivant

Bachelor in biology

Informations Générales

Date de prise de fonction 01/02/2025
Biginning:

Durée 12 mois/month
Duration Renouvelable/Renewable : OUI/YES NON/NO

Temps de travail Temps plein/Full time - Temps partiel/Part time
Working time Nombre d'heures hebdomadaires/Number of hours per week: 38h30
 Congés Annuels et RTT/Annual leave and Rtt : 44

Activités télétravaillables OUI/YES * NON/NO
Teleworking activities * 1 à 2 jours /1 to 2 days

Rémunération Contractuels : à partir de 2494,30€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent
Remuneration Contract workers: from 2494,30€ gross per month depending on professional experience in equivalent positions

Modalités de candidature/ Modalités de candidature/How to apply

Date limite de candidature 10/11/2024
Application deadline

Pour postuler Adresser votre CV et lettre de motivation à : Berthon Annabel
To apply Applicants should send their CV, letter of motivation and name of 2 references:

- Prénom Nom / First name Last Name
- Email : annabel.berthon@inserm.fr