

Chercheur.se contractuel.le en physiopathologie endocrinienne

Date de la demande : 11/03/2024

Profil de poste

Emploi-type

Voir référentiel sur le site metiersit.dsi.cnrs.fr/ ou data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/

BAP

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions

(en français et en anglais)

Le candidat joindra l'équipe « Génomique et signalisation des tumeurs endocrines » dirigée par le Pr. Bertherat. Notre équipe à l'interface entre la recherche scientifique et clinique bénéficie des plateformes techniques de l'Institut Cochin et est bien connue pour son importante contribution dans la meilleure compréhension de la physiopathologie cortico-surrénalienne.

Le candidat choisi contribuera au projet Ad-SIAH1 financé par l'ANR s'intéressant à l'importance de l'E3 ubiquitine ligase, SIAH1 sur la tumorigenèse, fonction et homéostasie du cortex surrénalien au travers de la caractérisation de modèles murins. Nous recherchons un chercheur.se contractuel.le très motivé.e et compétent.e avec des connaissances et une expérience importantes dans la caractérisation de modèles murins, d'endocrinologie, de biologie moléculaire et cellulaire.

Le candidat choisi bénéficiera d'une aide technique et jouera un rôle central dans la gestion de son projet et la réalisation des expériences *in vivo* and *in vitro*.

Il.Elle sera également en charge de la présentation de ses résultats en réunion de laboratoire, séminaires internes et conférence nationale et internationale.

The candidate will be joining our "Genomics and signaling of endocrine tumors" team led by Prof. 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.

The successful candidate will be contributed to an ANR-funded project, Ad-SIAH1, focusing on the importance of an E3 ubiquitin ligase, SIAH1 on the tumorigenesis, function and differentiation of the adrenal cortex through the characterization of adrenocortical specific knockout mice.

We are looking for a highly skilled and motivated post-doctoral scientist with a strong background and experience on the phenotyping of mouse models, endocrinology and cellular or molecular biology.

The successful candidate will benefit from technical assistance and play a pivotal and active role in the project management, conducting *in vivo* and *in vitro* experiments.

His/her responsibilities will also include presenting results at lab meetings, national and international conferences.

Activités

Principales

(en français et en anglais)

- Etablissement et gestion des modèles murins
- Analyse fonctionnelle de l'homéostasie et la fonction cortico-surrénalienne
- Analyse cellulaire et moléculaire
- Establishment and management of mouse models
- Functional investigations of adrenocortical homeostasis and function
- Molecular and cellular experiments

Activités

Associées

(en français et en anglais)

- Encadrement d'étudiants en master et en thèse
- Rédaction et soumission de demande de financements
- Training and mentoring undergraduate and graduate students (Master and PhD)
- Grant writing

Connaissances

(en français et en anglais)

- Expérience en expérimentation animale
- Histologie et immunohistochimie, biologie moléculaire et cellulaire
- Des connaissances et/ou un intérêt pour l'endocrinologie seront un plus, mais pas une exigence.
- Experience with transgenic mouse models
- Histology and immunohistochemistry and molecular and cellular biology
- Knowledge and/or interest in endocrinology are a plus but not required

Savoir-faire

(en français et en anglais)

- Expérience dans la manipulation de souris (préhension, contention, injection) et prélèvement de tissus. Une formation en expérimentation animale niveau concepteur (rongeurs) serait un plus mais la formation pourra également être effectué en début de contrat.
- Mettre en œuvre des techniques d'analyse de tissus (histologie, immunohistochimie) et de biologie moléculaire et cellulaire
- Analyse, mise en forme et présentation des données expérimentales
- Savoir organiser son travail journalier
- Experience in mouse experiments (contention, injection) and tissues collection. The accreditation for animal experimentation on rodents will be a plus but this training might also be done at the beginning of the contract.
- Perform protocols related to tissues analysis (histology, immunohistochemistry), cellular and molecular biology
- Analysis, interpretation and presentation of experimental data
- Excellent organisation skills

Aptitudes

(en français et en anglais)

- Motivation, dynamique, rigoureux et consciencieux dans son travail
- Travail en équipe
- Bon niveau de communication orale et écrite
- Motivation, dynamic, rigorous and conscientious in his work

- Strong team spirit
- Good oral and written communication skills

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)**

du poste

(en français et en anglais)

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

Wearing adequate equipment to be protected of toxic substances.

Expérience

Souhaitée

(en français et en anglais)

Une expérience après la thèse n'est pas requise.

Post-PhD professional experiences is not required.

Diplôme(s)

souhaité(s)

Doctorat en physiopathologie ou équivalent

PhD or equivalent in physiopathology

Structure d'accueil

Code unité

Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université Paris Cité

Intitulé

Institut Cochin, équipe Génomique et signalisation des tumeurs endocrines

Directeur

Florence Niedergang

Chef d'équipe

Jérôme Bertherat

Description

environnement

(en français et en anglais)

L'Institut Cochin est une unité mixte de recherche multi-thématique comprenant 9 plateformes technologiques en soutien des 41 équipes de recherche fondamentale et translationnelle qui sont répartis en 5 axes scientifiques forts : cancer, immunologie, métabolisme-endocrinologie, microbiologie et plasticité génétique et cellulaire. L'agent sera rattaché à l'équipe « Génomique et signalisation des tumeurs endocrines » qui est composée de 25 membres dont 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.

<https://institutcochin.fr/equipes/genomique-signalisation-tumeurs-endocrines>

Cochin Institute is a multi-thematic research center affiliated to INSERM, CNRS and Paris City University. The Institute Cochin is composed by 9 technologic core facilities acting in support of the 41 research teams that are organized in 5 scientific axes: cancer, immunology, metabolism-endocrinology, microbiology and cellular and genetic plasticity. The agent will be working in the team named "Genomic and signaling of endocrine tumors" composed of 25 members including 4 PUPH, 6 PU and 4 researchers. This team aims to

elucidate the genetic and molecular causes of adrenocortical and pituitary tumorigenesis.

<https://institutcochin.fr/en/equipes/genomics-and-signaling-endocrine-tumors>

Adresse 24 rue du faubourg Saint-Jacques
75014 Paris
France

Structure employeur INSERM CNRS Université

Contrat

Type Contrat à durée déterminée de droit public

Durée 18 mois avec possibilité de renouvellement

Rémunération A partir de 2953 euros bruts mensuels selon l'expérience et le barème de rémunération applicable à l'Inserm.

Date souhaitée de prise de fonctions 02/05/2024

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Annabel Berthon
- Email : annabel.berthon@inserm.fr