

Assistant-e ingénieur-e en biologie / Assistant engineer in molecular and cell biology

 CDD 12 mois

 Début : 09/2024

 Paris

 Pas de télétravail

 BTS/BUT

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 :

Team "Genomics and Signaling of Endocrine Tumors" is part of the Institut Cochin located in the center of Paris, 22 rue Méchain – 75014 Paris, France. team leader:

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 » est composée de de 25 membres dont 4 PU-PH et 3 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>

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 “Genomics and Signaling of Endocrine Tumors” is composed of 25 members including 4 PU-PH and 3 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>

Directrice/Director	Florence Niedergang
Adresse	22 rue Méchain 75014 Paris, France

Structure employeur	INSERM
----------------------------	--------

Description du poste / Job description

Missions

Notre équipe utilise des approches génomiques pour mieux comprendre la physiopathologie des tumeurs de la surrénale et proposer des marqueurs pour le diagnostic, le pronostic et le traitement des patients.

Nos projets actuels impliquent de nouvelles technologies de séquençage (RNA-seq 3', single-cell multiome, transcriptomique spatiale) sur des échantillons tumoraux de patients. La personne recrutée aura pour missions la préparation des échantillons pour ces analyses, le développement de protocoles d'isolation de cellules ou noyaux, la validation de marqueurs histologiques, et l'étude fonctionnelle de candidats sur des modèles cellulaires.

Our team uses genomic approaches to better understand the pathophysiology of adrenal tumors and to offer diagnostic, prognostic and theranostic markers for patient management.

Our current projects involve new sequencing technologies (3' RNA-seq, single-cell multiome, spatial transcriptomics) on patient tumor samples. Your tasks will include the samples preparation for these analyses, the validation of newly identified histological markers and the functional characterization of candidates on cell models.

Activités Principales / Activities main

- Gestion d'une banque d'échantillons
- Extraction et contrôle qualité d'acides nucléiques à partir de tissus fixés inclus en paraffine et à partir de tissus congelés
- Isolation de noyaux et/ou de cellules pour les technologies single-cell (10x)
- Préparation d'échantillons de tissus, immunomarquage et hybridation in situ (RNAscope)
- Culture cellulaire, western blot
- Mise en forme et présentation des résultats expérimentaux

- Management of biobank
- Extraction and quality control of nucleic acids from formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) tissues and from frozen tissues
- Isolation of nuclei and/or cells for single-cell technologies (10x)
- Tissue sample preparation, immunostaining and in situ hybridization (RNAscope)
- Cell culture, western blot
- Presentation of experimental data

Spécificité(s) et environnement du poste

Activité partagée entre le laboratoire de recherche et le service d'anatomopathologie de l'hôpital Cochin.

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

Job specification(s) and environment

Shared activity between research laboratory and pathology department of Cochin hospital.
Wearing adequate equipment be protected of toxic substances.

Connaissances Expertise

- Biologie moléculaire et cellulaire
- Histologie et immunohistochimie
- Des connaissances ou un intérêt pour l'endocrinologie et/ou la cancérologie seront un atout.
- Molecular and cell biology
- Histology and immunohistochemistry
- Knowledge and/or interest in endocrinology and/or oncology are a plus but not required

Savoir-faire Know-how

- Mise en œuvre des techniques de biologie moléculaire, de biologie cellulaire et d'histologie
- Rédaction de protocoles et d'un cahier de laboratoire
- Analyse, mise en forme et présentation des données expérimentales
- Implementation of protocols related to molecular biology, cell biology and tissue analyses
- Writing of protocols and laboratory notebook
- Analysis, interpretation and presentation of experimental data

Aptitudes Ability

- Mise en œuvre et adaptation de techniques à partir d'un protocole
- Rigueur et initiative dans la mise en place expérimentale
- Organisation des différentes missions dans son travail quotidien
- Communication et travail en équipe
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Implementation and adaptation of techniques based on an established protocol
- Rigorous and dynamic in setting up experiments
- Organization of various tasks in daily work
- Communication and team spirit
- Compliance with health and safety rules

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

Biologie moléculaire, cellulaire et histologie
Molecular and cell biology, and histology.

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

BTS ou BUT

Informations Générales

Date de prise de fonction Biginning:

01/10/2024

Durée Duration

12 mois/month

Renouvelable/Renewable : OUI/YES NON/NO

Temps de travail
Working timeTemps plein/Full time - Temps partiel/Part time

Nombre d'heures hebdomadaires/Number of hours per week: 38h30

Congés Annuels et RTT/Annual leave and Rtt : 44

Activités
télétravaillables
Teleworking
activities OUI/YES * NON/NO

* 1 à 2 jours après ancienneté de 6 mois/1 to 2 days after 6 months' service

Rémunération
Remuneration

Contractuels : à partir de 2 334,68 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Contract workers: from 2 334,48 € gross per month depending on professional experience in equivalent positions

Modalités de candidature/ Modalités de candidature/How to apply**Date limite de**
candidature
Application
deadline

15/07/2024

Pour postuler
To apply

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

Applicants should send their CV, letter of motivation and name of 2 references:

- Anne Jouinot et Guillaume Assié
- Email : anne.jouinot@inserm.fr ; guillaume.assie@aphp.fr