

Titre du poste : Assistant.e ingénieur.e en techniques biologiques

Date de la demande : 18.10.2022

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 projet se place dans le cadre d'un programme de recherche à l'interface entre la biologie et les mathématiques dans le domaine du cancer. Il vise à caractériser les voies métaboliques indispensables au développement tumoral.
- L'assistant.e ingénieur.e aura en charge de tester le rôle de nouvelles cibles métaboliques, préalablement identifiées à l'aide de modèles mathématiques, pouvant avoir un intérêt thérapeutique dans le traitement contre le cancer.

Activités

Principales

(en français et en anglais)

- L'assistant.e ingénieur.e mettra en œuvre une grande variété de techniques incluant la manipulation de souris, la culture cellulaire, la mesure des flux métaboliques à l'aide de traceurs ^{13}C et ^{14}C , la bioénergétique mitochondriale, la biochimie et la biologie cellulaire. L'assistant.e ingénieur.e bénéficiera de l'expertise de l'équipe d'accueil à l'Institut Cochin (Paris) en métabolisme et bioénergétique mitochondriale. Des connaissances et/ou un intérêt pour le cancer et le métabolisme seront un plus, mais pas une exigence.
- Activités de recherche : Culture de lignées cellulaires cancéreuses. Étude de la prolifération cellulaire. Exploration du métabolisme : mesures de flux métaboliques à l'aide de traceurs ^{13}C et ^{14}C , mesure de l'activité mitochondriale (Seahorse, Oroboros), dosages biochimiques. Analyse et présentation des résultats.
- Former et encadrer les personnes qui auront besoin d'utiliser les techniques de caractérisation du métabolisme.

Activités

Associées

(en français et en anglais)

- Gestion du laboratoire pour l'équipe : commandes, organisation des expériences, enlèvement des déchets chimiques.
- Gérer l'élevage des lignées de souris (génotypage) au sein des animaleries de l'Institut.

Connaissances

(en français et en anglais)

- Connaissances en métabolisme et biologie cellulaire.

Savoir-faire

(en français et en anglais)

- Culture cellulaire

- Manipulation de rongeurs (souris) (préhension, contention) et prélèvement de tissus. Une formation en expérimentation animale niveau 1 (rongeurs) serait un plus.

- Mettre en œuvre des techniques de biologie cellulaire et de biochimie.

- Rendre compte de son activité.

- Savoir organiser son travail journalier.

- Utiliser les outils informatiques pour les recherches bibliographiques ainsi que pour l'analyse, la mise en forme et l'enregistrement des données expérimentales (word, excel, prism).

Aptitudes

(en français et en anglais)

- Être motivé, dynamique, rigoureux et consciencieux dans son travail.

- Sens de l'organisation

- Travailler en équipe.

Spécificité(s) /

Contrainte(s)

du poste

(en français et en anglais)

Respect du port des EPI afin de se protéger des produits toxiques, faire la formation obligatoire pour l'utilisation de radio-éléments (radioactivité).

Expérience

Souhaitée

(en français et en anglais)

Une expérience en laboratoire antérieure est souhaitable

Diplôme(s)

souhaité(s)

BTS ou équivalent

Structure d'accueil

Code unité

Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université Paris Cité

Intitulé

Institut Cochin, équipe Bouillaud

Directeur

Florence Niedergang

Chef d'équipe

Frédéric Bouillaud

Description

environnement

(en français et en anglais)

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 « Bouillaud » est composée de 10 collaborateurs...

www.institutcochin.fr

Adresse

Localisation du poste : Paris 14^{ème}

Structure employeur INSERM CNRS Université**Contrat****Type**

Contrat à durée déterminée de droit public

Durée

24 mois

Rémunération

A partir de 1 983.23 euros bruts mensuels, selon l'expérience et le barème de rémunération applicable à l'Inserm, Fonction Publique d'Etat.

Date souhaitée de prise de fonctions

02/01/2023

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Renaud Dentin et Marie-Clotilde Alves-Guerra
- Email : renaud.dentin@inserm.fr – clotilde.alves@inserm.fr