

## Titre du poste : Ingénieur-e en techniques biologiques

Date de la demande : 05/08/2021

### Profil de poste

#### Emploi-type

Voir référentiel sur le site [metiersit.dsi.cnrs.fr/](http://metiersit.dsi.cnrs.fr/) ou [data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/](http://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)

Dans le contexte du projet ANR NeuroZika intitulé « Impact of Zika virus (ZIKV) infection on neurons and neuron/microglia crosstalk in relation with the development of cognitive defects » l'agent sera chargé d'adapter et développer des co-cultures primaires de neurones et microglie ainsi que les techniques nécessaires à l'analyse de celles-ci en contexte d'infection par le virus Zika.

In the context of the ANR NeuroZika project entitled "Impact of Zika virus (ZIKV) infection on neurons and neuron/microglia crosstalk in relation with the development of cognitive defects", the agent will be responsible for adapting and developing primary co-cultures of neurons and microglia as well as the techniques necessary for their analysis in the context of infection with the Zika virus.

#### Activités

##### Principales

(en français et en anglais)

Choisir, développer et adapter les protocoles nécessaires à la préparation de co-cultures primaires de neurones et microglie. Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (culture cellulaire, immunofluorescence, acquisition et analyse d'images, RT-qPCR, électrophorèse).

Choose, develop and adapt the protocols necessary for the preparation of primary co-cultures of neurons and microglia. Conduct, by adapting the experimental conditions, a set of techniques (cell culture, immunofluorescence, image acquisition and analysis, RT-qPCR, electrophoresis).

#### Activités

##### Associées

(en français et en anglais)

Interprétation et présentation des résultats. Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentation orales et de publications.

Interpretation and presentation of results. Participate in the dissemination and promotion of results in the form of oral presentations and publications.

#### Connaissances

(en français et en anglais)

Connaissances en neurobiologie, biologie moléculaire et cellulaire. Notions de base en infectiologie. Langue anglaise.

Knowledge of neurobiology, molecular and cellular biology. Basic notions in infectiology. English language.

## Savoir-faire

(en français et en anglais)

Etre capable de mettre en œuvre les techniques de biologie nécessaires au projet et d'utiliser les logiciels nécessaires (excel, word, power point, graphpad, imageJ). Concevoir des dispositifs expérimentaux. Gérer les relations avec des interlocuteurs et les partenaires du projet.

To be able to implement the biology techniques necessary for the project and to use the necessary softwares (excel, word, power point, graphpad, imageJ). Design experimental devices. Manage relations with interlocutors and the project partners.

## Aptitudes

(en français et en anglais)

Travail en équipe, sens de l'organisation, analyse, réflexion.

Teamwork, sense of organization, analysis, reflection.

## Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

(en français et en anglais)

Expérimentation animale (souris).

Animal experiments (mice).

## Expérience

### Souhaitée

(en français et en anglais)

Expérimentation animale (dissection cerveau de souris); Immunofluorescence ; Microscopie ; Analyse d'images ; RT-qPCR.

Animal experiments (mouse brain dissection); Immunofluorescence; Microscopy; Image analysis; RT-qPCR.

## Diplôme(s) souhaité(s)

Master 2

## Structure d'accueil

### Code unité

Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université de Paris

### Intitulé

Institut Cochin, équipe Niedergang

### Directeur

Pierre-Olivier Couraud

### Chef d'équipe

Florence Niedergang

## 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 de l'Université de Paris.

L'Institut Cochin regroupe 38 équipes de recherche et 9 plateformes.

L'équipe « Phagocytose, Infection et Inflammation » est composée de 9 collaborateurs.

[www.institutcochin.fr](http://www.institutcochin.fr)

The Institut Cochin is a research center affiliated to INSERM, CNRS, University of Paris. The Institut Cochin is composed of 38 teams and 10 core facilities. The team Phagocytosis, Infection and Inflammation is composed of 9 collaborators.

[www.institutcochin.fr](http://www.institutcochin.fr)

**Adresse** Localisation du poste : Paris 14<sup>ème</sup>

**Structure employeur**  INSERM  CNRS  Université

### Contrat

**Type** Contrat à durée déterminée de droit public

**Durée** 4 mois

**Rémunération** A partir de 2 138.19 euros bruts mensuels selon l'expérience et compte tenu du barème de rémunération applicable à l'INSERM, Fonction Publique d'Etat

**Date souhaitée de prise de fonctions** 01/11/2021

## Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Eliette Bonnefoy
- Email : [eliette.bonnefoy@inserm.fr](mailto:eliette.bonnefoy@inserm.fr)