

Titre du poste : Ingénieur-e en biologie

Date de la demande : 28/04/2021

Profil de poste

Emploi-type	A1A43 - Ingénieur-e biologiste en laboratoire
BAP	BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions (en français et en anglais)	<p>Participer à l'organisation et aux activités de recherche sur la thématique de l'inflammation. L'agent s'intéressera d'une part aux fonctions du neutrophile et aux mécanismes régulant leur survie et leur mort en situations normales et pathologiques. L'agent travaillera principalement sur des cellules isolées du sang humain.</p> <p>Participate in the organization and research activities of the team on the theme of inflammation. The agent will focus on the functions of neutrophils and on the mechanisms regulating their survival and death in normal and pathological situations. The agent will work primarily on cells isolated from human blood.</p>
Activités Principales (en français et en anglais)	<p>Activités de recherche (80% du temps) : Les techniques les plus fréquemment utilisées seront :</p> <ul style="list-style-type: none">- Culture cellulaire en laboratoire de confinement L1 et L2- Isolement de cellules sanguines humaines (PBMC, monocytes, neutrophiles)- Tests fonctionnels (production ROS, de cytokines)- Mesure de la mort cellulaire par cytométrie en flux- Extraction et dosage protéique, western blot, PCR- Localisation de protéines par immunofluorescence <p>Research activities (80% of the time): The most frequently used techniques will be:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cell culture in L1 and L2 containment laboratory- Isolation of human blood cells (PBMC, monocytes, neutrophils)- Functional tests (ROS and cytokine production)- Measurement of cell death by flow cytometry- Determination of cytokines by ELISA- Protein extraction and dosage, western blot, PCR- Localization of proteins by immunofluorescence
Activités Associées (en français et en anglais)	<p>Responsabilités collectives (20 % du temps): L'agent aura une activité de gestion au sein du laboratoire : gestion des stocks et des commandes ; gestion des stocks de réactifs et du matériel biologique (cellules, bactéries...) ; gestion des pièces de culture L1</p>

Collective responsibilities (20% of the time):

The agent will have a management activity within the laboratory: inventory and order reagents; organization of biological material (cells, bacteria, etc.); management of L1 culture pieces

Connaissances

(en français et en anglais)

- Bonne connaissance de la culture cellulaire (lignées cellulaires et isolement de cellules sanguines) et des bonnes pratiques liées à la manipulation de prélèvements humains
- Good knowledge of cell culture (cell lines and blood cell isolation) and good practices related to the handling of human samples

Savoir-faire

(en français et en anglais)

- Travail en conditions stériles, en particulier en laboratoires L1 et L2
- Maîtrise des techniques classiques de biochimie (PCR) et de biologie cellulaire (immunomarquage, ELISA, cytométrie en flux...)
- Formation de base au microscope et à la cytométrie en flux
- Work in sterile conditions, in particular in L1 and L2 laboratories
- Mastering of classical techniques of biochemistry (PCR) and cell biology (immunolabelling, ELISA, flow cytometry, etc.)
- Basic training in microscopy and in flow cytometry

Aptitudes

(en français et en anglais)

Capacité de mettre en forme ses résultats et les présenter
Ability to format and present results

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

(en français et en anglais)

Travail sur les prélèvements de sang humain en espace confiné L2 et travail en horaire décalé selon l'heure d'arrivée des prélèvements
Work on human blood samples in a L2 confined space and schedule according to the time of arrival of the samples

Expérience Souhaitée

(en français et en anglais)

Expérience de 3 ou 4 ans souhaitée
3 to 4 years experience requested

Diplôme(s) souhaité(s)

Master 2

Structure d'accueil

Code unité

Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université de Paris

Intitulé

Institut Cochin, équipe « Neutrophiles et vascularites »

Directeur

Pierre-Olivier COURAUD

2

Inserm U1016 • CNRS UMR8104 • Université de Paris • U1016@inserm.fr • www.institutcochin.fr • @InstitutCochin

Chef d'équipe Véronique WITKO

**Description
environnement**
(en français et en anglais)

L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédical placé sous la tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et de l'Université de Paris. L'équipe « Neutrophiles et vascularites » est composée de 16 collaborateurs dont des chercheurs, des cliniciens, des doctorants et des étudiants en Master.

The Institut Cochin is a biomedical research center placed under the administrative co-supervision of Inserm, CNRS and the University of Paris. The "Neutrophils and Vasculitis" team is made up of 16 collaborators including researchers, clinicians, doctoral students and master's students.

https://institutcochin.fr/la-recherche/3i/equipe-witko_sarsat

Adresse Localisation du poste : Paris 14^{ème}

Structure employeur INSERM CNRS Université

Contrat

Type Contrat à durée déterminée de droit public

Durée 12 mois

Rémunération A partir de 2 138.19€ brut mensuel selon l'expérience et le barème de rémunération applicable à l'Inserm, Fonction Publique d'Etat

Date souhaitée de prise de fonctions 01/06/2021

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Véronique WITKO
- Email : veronique.witko@inserm.fr