

Titre du poste : Technicien-ne biologiste

Date de la demande : 05 mai 2021

Profil de poste

Emploi-type

A4A41 – Technicien-ne biologiste

BAP

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

Missions

(en français et en anglais)

- Il s'agit d'un poste de technicien biologiste dans une équipe hospitalo-universitaire travaillant sur la réponse anti-infectieuse innée et adaptative dans un contexte d'infection pulmonaire chronique. Le technicien travaillera essentiellement sur un modèle d'infection bronchopulmonaire chronique chez la souris avec des techniques de biologie cellulaire et de culture bactérienne. Le diplôme d'expérimentation animale niveau 2 est souhaité.
- This is a position of biologist technician in a hospital-university team working on the innate and adaptive anti-infective response in a context of chronic lung infection. The technician will essentially work on a model of chronic bronchopulmonary infection in mice with cell biology and bacterial culture techniques. The level 2 degree in animal experimentation is desired.

Activités

Principales

(en français et en anglais)

- **Activités de recherche (80% du temps)** : Les techniques les plus fréquemment utilisées seront :
 - Culture cellulaire en laboratoire de confinement L1 et L2
 - Culture bactérienne
 - Dosages biologiques et/ou biochimiques ; techniques histologiques
 - Cytométrie en flux
 - Dosage de cytokines par ELISA
- **Research activities (80% of the time)**: The most commonly used techniques will be:
 - Cell culture in containment laboratory L1 and L2
 - Bacterial culture
 - Biological and/or biochemical dosages; histological techniques
 - Flow cytometry
 - Cytokines dosage by ELISA

Activités

Associées

(en français et en anglais)

- **Responsabilités collectives (20 % du temps)**: L'agent aura une activité de gestion au sein du laboratoire : gestion des stocks et des commandes à l'aide du logiciel SAFIR ; gestion des stocks de réactifs (anticorps...) et du matériel biologique (cellules, bactéries...); gestion des pièces de culture L1 et/ou L2.

- **Collective responsibilities (20% of the time):** The agent will have a management activity within the laboratory: inventory and order management using SAFIR software; management of stocks of reagents (antibodies...) and biological material (cells, bacteria, etc.); management of L1 and/or L2 culture parts.

Connaissances

(en français et en anglais)

- **Compétences souhaitées :**
 - Formation à l'expérimentation animale (niveau 2)
 - Connaissance du travail en conditions stériles, notamment en laboratoires L1 et L2
 - Connaissance de la culture bactérienne
 - Connaissance de la culture cellulaire (lignées et isolement de cellules sanguines)
 - Maîtrise des techniques de biochimie (extraction protéique, western blot...) et de biologie cellulaire en particulier pour le dosage de cytokines inflammatoires (immunomarquage, ELISA, cytométrie en flux...)
 - Formation de base au microscope et aux techniques de morphométrie quantitative
 - Expérience dans la gestion des stocks et des commandes de consommables
- **Desired skills:**
 - Training in animal experimentation (Level 2)
 - Knowledge of working in sterile conditions, especially in L1 and L2 laboratories
 - Knowledge of bacterial culture
 - Knowledge of cell culture (blood cell lineages and isolation)
 - Mastery of biochemistry techniques (protein extraction, western blot...) and cell biology in particular for the dosage of inflammatory cytokines (immunomarking, ELISA, flow cytometry...)
 - Basic training under the microscope and quantitative morphometric techniques
 - Experience in managing inventory and consumable orders

Savoir-faire

(en français et en anglais)

Nous souhaitons avant tout une personne motivée qui pourra acquérir de l'expérience au sein de notre équipe. Bien évidemment une personne ayant du savoir-faire dans le domaine de l'expérimentation animale, ayant des notions de bactériologie et maîtrisant les techniques habituelles de biologie cellulaire sera très adaptée à ce poste.

Above all, we want a motivated person who can gain experience within our team. Of course, a person with expertise in the field of animal experimentation, having knowledge of bacteriology and mastering the usual techniques of cell biology will be very suitable for this position.

Aptitudes

(en français et en anglais)

Le diplôme de formation animale niveau 2 est souhaité, mais il s'agit d'une formation que le candidat peut acquérir une fois recruté.

The level 2 animal training diploma is desired, but it is a training that the candidate can acquire once recruited

Spécificité(s) / Contrainte(s)

Il s'agit d'un poste de technicien biologiste qui s'intégrera dans une équipe hospitalo-universitaire travaillant sur la réponse anti-infectieuse innée et adaptative dans un

du poste

(en français et en anglais)

contexte d'infection pulmonaire chronique. Cette équipe est plutôt jeune et dynamique, prête à former quelqu'un de motivé. L'équipe est composée d'une Post-doctorante, d'un technicien de laboratoire et de médecins-chercheurs. Chaque année elle accueille des M2 et/ou des étudiants en Thèse de Science. Le(la) futur(e) technicien(ne) s'intégrera dans cette équipe, il(elle) sera formé(e) et ensuite, pourra à son tour, former les futurs étudiants aux techniques de l'équipe. Le poste est disponible immédiatement et pourra rapidement se transformer en poste pérenne.

This is a position of biologist technician that will be part of a hospital-university team working on the innate and adaptive anti-infective response in a context of chronic lung infection. This team is quite young and dynamic, ready to train someone motivated. The team consists of a Post-Doctoral Fellow, a Laboratory Technician and Physician-Researchers. Every year it welcomes M2 and/or Science Thesis students. The future technician will be part of this team, he or she will be trained and then, in turn, be able to train future students in team techniques. The position is available immediately and can quickly be transformed into a permanent position.

Expérience

Souhaitée

(en français et en anglais)

Nous souhaitons avant tout une personne motivée qui pourra acquérir de l'expérience au sein de notre équipe. Bien évidemment une personne ayant déjà de l'expérience dans les différents domaines détaillés ci-dessus et notamment celui de l'expérimentation animale, sera très adaptée à ce poste. Il faut retenir qu'un faible niveau d'expérience ne sera pas forcément un facteur limitant le recrutement.

Above all, we want a motivated person who can gain experience within our team. Of course a person with experience in the various areas detailed above, including animal experimentation, will be very suitable for this position. It should be noted that a low level of experience will not necessarily be a limiting factor in recruitment.

Diplôme(s)

souhaité(s)

Baccalauréat

Tout autre diplôme dans le domaine de la Biologie et/ou les sciences et techniques de laboratoire.

Structure d'accueil

Code unité

Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université de Paris

Intitulé

Institut Cochin, équipe « Infections pulmonaires et systémiques aiguës et chroniques »

Directeur

Pierre-Olivier Couraud

Chef d'équipe

Pierre-Régis Burgel / Jean-Daniel Chiche

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 « Infections pulmonaires et systémiques aiguës et chroniques » co-dirigée par les Pr Pierre-Régis Burgel et Jean-Daniel Chiche, est composée de 15 collaborateurs dont une post-doctorante, un technicien, 2 étudiants en M2 et 11 médecins chercheurs.

www.institutcochin.fr/la-recherche/3i/equipe-chiche_burgel

The Institut Cochin is a research center affiliated to INSERM, CNRS, University of Paris. The Institut Cochin is composed of 38 teams and 9 core facilities.

The team "Acute and Chronic Lung and Systemic Infections" co-directed by Prs Pierre-Régis Burgel and Jean-Daniel Chiche consists of 15 collaborators including a postdoctoral fellow, a technician, 2 M2 students and 11 medical researchers.

www.institutcochin.fr/la-recherche/3i/equipe-chiche_burgel

Adresse

Localisation du poste : Paris 14^{ème}

Structure employeur

INSERM

CNRS

Université

Contrat

Type

Poste permanent – Budget Etat

Durée

Titulaire ou Contractuel

Rémunération

A partir de 1 679€ selon l'ancienneté et la grille de rémunération applicable à l'université de Paris, Fonction Publique d'État

Date souhaitée de prise de fonctions

Septembre 2021

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Pierre-Régis BURGEL et Clémence MARTIN
- Emails : pierre-regis.burgel@inserm.fr et clemence.martin@aphp.fr