

## Titre du poste: Ingénieur-e d'Etude en Microbiologie cellulaire

 CDD 12 à 18 mois

 Début : 01/10/2024

 Paris

 Bac + 4 ou 5

### Emploi

Poste  
ouvert aux  
candidats

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

Equipe  
Responsable

L'équipe "Biologie des cellules vasculaires dans l'Infection, l'Inflammation et le Cancer" fait partie de l'Institut Cochin situé au centre de Paris, 22 rue Méchain - 75014 Paris, France.  
cheffe d'équipe : Sandrine Bourdoulous

A propos de la 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 "Biologie des cellules vasculaires dans l'Infection, l'Inflammation et le Cancer" est actuellement composée de 11 collaborateurs : 2 chercheurs CNRS, 1 MCU-PH, 1 IE Inserm, 2 post-Doctorantes, 3 Doctorants, 1 Master 2 et stagiaires  
<https://institutcochin.fr/equipes/biologie-cellules-vasculaires-dans-infection-linflammation-cancer>

Directrice

Florence Niedergang

Adresse

22 rue Méchain 75014 Paris, France

## Structure employeur

Inserm

## Description du poste

## ITA : Mission principale

La mission principale de l'Ingénieur-e d'Etude est de venir en soutien des projets de l'équipe qui visent à mieux comprendre les événements conduisant à la dysfonction endothéliale au cours des infections à méningocoque et, plus largement, du sepsis.

- Il/elle prendra en charge les cultures primaires de cellules endothéliales en statique ou microfluidique, réalisera les infections par le méningocoque, suivra l'infection par microscopie à fluorescence en temps réel, réalisera les analyses par des approches biochimiques et en imagerie (confocale et haute résolution).
- Il/elle viendra en soutien aux expérimentations animales sur notre modèle de souris humanisées, procèdera aux analyses sur coupes de tissus et dosages immunologiques.

## Activités Principales

- Cultures primaires de cellules endothéliales microvasculaires humaines, traitements pharmacologiques et infection par le méningocoque en L2
- Techniques de culture cellulaire en conditions statique et sous flux laminaire (système microfluidique Ibidi).
- Analyse imagerie en temps réel (Incucyte) ; imagerie EVOS, confocale et haute résolution (STORM).
- Techniques de biochimie (Purification de protéines, analyses en western blot...)
- Techniques de biologie moléculaire pour la construction de plasmides.
- Infection *in vivo* sur modèle murin.
- Coupe de tissus au cryostat, immunomarquage et acquisition au scanner de lame, quantification ; analyses multiplexées (MACSIMA)
- Analyse marqueurs (MSD, cytométrie).
- Participation à la gestion du laboratoire

## Spécificité(s) et environnement du poste

- Le candidat rejoindra un groupe sympathique de microbiologistes cellulaires travaillant à l'Institut Cochin. Il/elle participera aux projets des jeunes chercheurs du laboratoire et collaborera à d'autres activités du laboratoire. Il/elle bénéficiera d'une excellente formation et de nos plateformes scientifiques de pointe, et d'un environnement de recherche stimulant situé au cœur de Paris.

## Connaissances Expertise

- Bonnes connaissances générales en biologie cellulaire, moléculaire et microbiologie
- Diplôme Expérimentation animale

## Savoir-faire

- Travail en L2
- Sur animaux : Contention, injections (ip, iv) et prélèvements

## Aptitudes

- Avoir de bonnes capacités d'organisation, de communication et de travail en équipe.
- Adaptabilité, autonomie et rigueur.

## Expérience(s) souhaité(s)

- Une expérience d'au moins 6 mois dans un laboratoire de recherche

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Formation scientifique de niveau Master en Biologie cellulaire et/ou Microbiologie

**Informations Générales****Date de prise de fonction**

01/10/2024

**Durée  
Duration**

12 à 18 mois

Renouvelable:  OUI**Temps de travail**Temps plein  - Temps partiel/Part time 

Nombre d'heures hebdomadaires : 35 h

Congés Annuels :

**Activités télétravaillables** OUI \*  NON

\* 1 à 2 jours après ancienneté de 6 mois

**Rémunération**

Contractuels : à partir de 2494 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

**Modalités de candidature****Date limite de candidature**

30/10/2024

**Pour postuler**

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Prénom Nom : Sandrine Bourdoulous
- Email : [sandrine.bourdoulous@inserm.fr](mailto:sandrine.bourdoulous@inserm.fr)