

Ingénieur.e d'études en biologie Engineer in biology



CDD 12 mois



Début : 03/2026



Paris



Télétravail partiel



Bac

Emploi / Job

Poste
ouvert aux
candidats/
Position
open to
candidates

☐ CDD agents contractuels

Catégorie

☐ A ☒ B

Corps

IE

Emploi-Type

A2A43 - Ingénieur-e en techniques
biologiques

Structure d'accueil / Host structure

Equipe/Team

Responsable/Team leader

L'équipe " Dialogue Immuno-Endocrine dans le Diabète" fait partie de l'Institut Cochin
situé au centre de Paris, 22 rue Méchain - 75014 Paris, France.

chef d'équipe :

Team « Immune endocrine cross talk in diabetes» is part of the Institut Cochin located
in the center of Paris, 22 rue Méchain – 75014 Paris, France.

team leader:

A propos de la structure

About the 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 33 équipes de recherche et 10 plateformes.

L'équipe « Dialogue Immuno-endocrine dans le Diabète» est composée de plus de 30
collaborateurs (<https://institutcochin.fr/equipes/dialogue-immuno-endocrine-dans-diabete>)

The Institut Cochin is a research center affiliated to INSERM, CNRS, Université Paris
Cité. The Institut Cochin is composed of 33 teams and 10 core facilities.
The team "Immune-Endocrine Cross Talk in Diabetes" is composed of more than 30
collaborators.

<https://institutcochin.fr/en/equipes/immune-endocrine-cross-talk-diabetes>

Directrice/Director

Florence Niedergang

Adresse

22 rue Méchain 75014 Paris, France

Structure employeur

INSERM

Description du poste / Job description

ITA : Mission principale

- L'ingénieur(e) d'étude participera au développement, à l'optimisation et à la standardisation de tests fonctionnels appliqués aux cellules bêta humaines issues de cultures primaires ou de différenciation in vitro. Il/elle contribuera à la production de données robustes et reproductibles, à la mise en place de référentiels analytiques et au suivi qualité des lots cellulaires dans un contexte académique à interface industrielle.
- The research engineer will contribute to the development, optimization and standardization of functional assays applied to human beta cells derived from primary tissues or in vitro differentiation. He/she will support the generation of robust and reproducible datasets and participate in the establishment of analytical references and quality monitoring of cell batches within an academic-industrial collaborative environment.

Activités Principales
Activities main

- Réalisation d'expériences de phénotypage et de tests fonctionnels cellulaires
- Participation à l'analyse des trajectoires de différenciation cellulaire
- Contribution à la définition de critères de qualité et de reproductibilité des lots
- Organisation, traçabilité et gestion des données expérimentales
- Rédaction de SOP, rapports analytiques et comptes rendus expérimentaux
- Participation aux échanges techniques avec partenaires académiques et industriels
- Contribution à la valorisation scientifique (figures, méthodes, publications)
- Conduct cellular phenotyping and functional assays
- Contribute to the analysis of differentiation trajectories
- Participate in defining batch quality and reproducibility criteria
- Experimental data organization and traceability
- Draft SOPs, analytical reports and experimental documentation
- Interact with academic and industrial partners
- Contribute to scientific outputs (figures, methods, publications)

Spécificité(s) et environnement du poste
Job specification(s) and environment

- Le poste s'inscrit dans un projet de recherche translationnelle à l'interface entre biologie cellulaire, biotechnologies et médecine régénérative à l'institut Cochin. L'ingénieur(e) travaillera au sein d'une équipe pluridisciplinaire (chercheurs, post-doctorants, ingénieurs, partenaires industriels) et manipulera du matériel biologique humain nécessitant rigueur et respect des procédures qualité. Une part importante du travail concernera la standardisation expérimentale et la reproductibilité inter-expérimentateur.
- This position is part of a translational research project at the interface between cell biology, biotechnology and regenerative medicine at Institut Cochin. The engineer will work in a multidisciplinary team and handle human biological material requiring strict quality procedures and reproducibility standards. A significant part of the work will involve assay standardization.

Connaissances Expertise

- Biologie cellulaire et moléculaire
- Culture cellulaire eucaryote (idéalement cellules primaires ou cellules souches)
- Bases en immunologie et phénotypage cellulaire
- Méthodes d'analyse multiparamétrique
- Bonnes pratiques de laboratoire, traçabilité, qualité
- Analyse et traitement de données biologiques
- Cell and molecular biology
- Eukaryotic cell culture (primary or stem cells preferred)
- Basics of immunology and cell phenotyping
- Multiparametric analytical methods
- Laboratory quality practices and traceability
- Biological data analysis

Savoir-faire Know-how

- Culture et manipulation de cellules en conditions stériles
- Cytométrie en flux (acquisition et analyse)
- Immunomarquages et microscopie
- Extraction ADN/ARN/protéines et analyses associées
- Organisation et suivi d'expériences complexes
- Rédaction de protocoles expérimentaux (SOP)
- Utilisation d'outils d'analyse de données (FlowJo, Prism, R ou équivalent apprécié)
- Sterile cell culture techniques
- Flow cytometry acquisition and analysis
- Immunostaining and microscopy
- DNA/RNA/protein extraction and related analyses
- Organization of complex experiments
- SOP writing
- Data analysis software (FlowJo, Prism, R or equivalent appreciated)

Aptitudes Ability

- Rigueur expérimentale et sens de l'organisation
- Capacité à travailler en équipe et en interaction interdisciplinaire
- Autonomie progressive dans la conduite d'expériences
- Capacité à documenter et structurer les résultats
- Intérêt pour les environnements collaboratifs académique-industriel
- Une expérience en culture cellulaire avancée ou cytométrie sera fortement appréciée
- Strong rigor and organization
- Teamwork and interdisciplinary communication
- Progressive autonomy
- Ability to structure and document results
- Interest in academic-industrial collaborative environments
- Experience in advanced cell culture or flow cytometry strongly appreciated

Expérience(s) souhaité(s) Experience(s) required

- Expérience pratique en laboratoire de recherche académique ou R&D en biologie
- Manipulation de cultures cellulaires eucaryotes (idéalement cellules humaines, primaires ou dérivées de cellules souches)

- Utilisation de la cytométrie en flux et/ou de techniques d'imagerie quantitative
- Réalisation de tests fonctionnels cellulaires (sécrétion, viabilité, activation, différenciation...)
- Travail sous procédures qualité (traçabilité, cahier de laboratoire, SOP)
- Analyse et organisation de jeux de données expérimentales
- Participation à des projets collaboratifs multi-utilisateurs appréciée
- Une expérience en environnement réglementé ou à interface industriel sera un atout
- Hands-on experience in an academic research or biotechnology R&D laboratory
- Eukaryotic cell culture (ideally human primary or stem cell-derived cells)
- Flow cytometry and/or quantitative imaging
- Cellular functional assays (secretion, viability, activation, differentiation...)
- Work under quality procedures (traceability, lab notebooks, SOPs)
- Experimental data handling and organization
- Experience in collaborative multi-user projects appreciated
- Experience in regulated or industry-interfacing environments is a plus

**Niveau de
diplôme et
formation(s)**
**Diploma level and
training**

Master 2 ou diplôme d'ingénieur en biologie, biotechnologies, biologie cellulaire ou domaine équivalent.
Master's degree or Engineering degree in biology, biotechnology, cell biology or related field.

Informations Générales

**Date de prise de
fonction**
Beginning:

01/05/2026

Durée
Duration

12 mois/month

Renouvelable/Renewable : ☐ OUI/YES ☐ NON/NO

Temps de travail
Working time

Temps plein/Full time ☐ - Temps partiel/Part time ☐

Nombre d'heures hebdomadaires/Number of hours per week:

Congés Annuels et RTT/Annual leave and Rtt :

**Activités
télétravaillables**
**Teleworking
activities**

☐ OUI/YES * ☐ NON/NO

Rémunération
Remuneration

Contractuels : à partir de 2 494.30€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Contract workers: from 2 494.30€ gross per month depending on professional experience in equivalent positions

Modalités de candidature/ Modalités de candidature/How to apply

**Date limite de
candidature**

06/03/2026

**Application
deadline**

**Pour postuler
To apply**

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

Applicants should send their CV, letter of motivation and name of 2 references:

- Raphael Scharfmann/Masaya Oshima
- Email : raphael.scharfmann@inserm.fr / masaya.oshima@inserm.fr