

Offre d'emploi Job offer

Titre du poste / Job title : Ingénieur de recherche- bioinformaticien/ Research Engineer - bioinformatician

 CDD 12 mois

 Début : 01/07/2026

 Paris

 Télétravail partiel

 Doctorat / Diplôme
d'ingénieur

Emploi / Job

**Poste
ouvert aux
candidats/
Position
open to
candidates**

☐ 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 / Host structure

**Equipe/Team
Responsable/Team leader**

L'équipe "Des gamètes à la naissance : génomique, épigénétique et physiopathologie de la reproduction" fait partie de l'Institut Cochin situé au centre de Paris, 22 rue Méchain - 75014 Paris, France.
chef d'équipe : Daniel Vaiman

Team « From Gametes To Birth » is part of the Institut Cochin located in the center of Paris, 22 rue Méchain – 75014 Paris, France.
team leader: Daniel Vaiman

**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 « Des gamètes à la naissance : génomique, épigénétique et physiopathologie de la reproduction » est composée de 43 collaborateurs...
www.institutcochin.fr

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 « From Gametes To Birth » is composed of 43 collaborators...
www.institutcochin.fr

Directrice/Director Florence Niedergang

Adresse 22 rue Méchain 75014 Paris, France

Structure employeur INSERM

Description du poste / Job description

ITA : Mission

principale

Analyse bioinformatique et statistique de jeux de données RNA-seq et méthylome à grande échelle

Ou

Post-doc :

Étude des effets à court terme de l'ICSI et de l'infertilité sur le transcriptome et l'épigénome du blastocyste humain

Projet/Research

project

Activités

Principales

Activities main

- Traitement de données issues de technologies de séquençage haut débit (OMICs)
- Développement et automatisation de pipelines d'analyse (RNA-seq, scRNA-seq, ...)
- Contrôle qualité des données de séquençage sur faible quantité de matériel
- Analyses statistiques avancées et intégration de données multi-omiques
- Veille technologique sur les outils d'analyse en génomique et épigénomique
- Processing of data from high-throughput sequencing technologies (OMICs)
- Development and automation of analysis pipelines (RNA-seq, scRNA-seq, etc.)
- Quality control of sequencing data for low-input material
- Advanced statistical analysis and multi-omics data integration
- Technology monitoring of genomics and epigenomics analysis tools

Spécificité(s) et

environnement

du poste

Job

specification(s)

and environment

- Collaboration directe avec des chercheurs biologistes et des praticiens hospitaliers
- Manipulation de données sensibles issues de cadres cliniques
- Travail en environnement pluridisciplinaire (Laboratoire / Hôpital)
- Direct collaboration with research biologists and hospital practitioners
- Handling of sensitive data from clinical settings
- Work in a multidisciplinary environment (Laboratory / Hospital)

Connaissances

Expertise

- Maîtrise des langages de programmation Unix (Bash) et R
- Utilisation de clusters de calcul intensif (HPC)
- Biostatistiques appliquées à la génomique et à l'épigénétique
- Connaissances en biologie de la reproduction et développement embryonnaire
- Maîtrise de l'anglais technique (niveau B2 minimum)
- Proficiency in Unix (Bash) and R programming languages
- Experience with High-Performance Computing (HPC) clusters
- Biostatistics applied to genomics and epigenetics
- Knowledge of reproductive biology and embryonic development
- Proficiency in technical English (B2 level minimum)

Savoir-faire

Know-how

- Intégration et visualisation de données complexes
- Rédaction de protocoles, de rapports techniques et de publications scientifiques
- Préparation de supports pour présentations orales et demandes de financement

- Integration and visualization of complex data
- Writing of protocols, technical reports, and scientific publications
- Preparation of materials for oral presentations and grant applications

Aptitudes Ability

- Autonomie
- Rigueur scientifique
- Organisation
- Réactivité
- Esprit d'équipe
- Capacité de communication avec des profils variés
- Gestion de projet
- Mentorat (encadrement d'étudiants ou techniciens)
- Autonomy
- Scientific rigor
- Organizational skills
- Reactivity
- Team spirit
- Communication skills with diverse profiles
- Project management
- Mentorship (supervision of students or technicians)

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

- Doctorat (PhD) ou Diplôme d'Ingénieur avec spécialisation bioinformatique/biostatistiques
- Expérience préalable en analyse de données Single-cell ou Epigénome (souhaitée)
- PhD or Engineering degree with a specialization in bioinformatics/biostatistics
- Prior experience in single-cell or epigenome data analysis (preferred)

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

- Doctorat / Diplôme d'ingénieur

Informations Générales

Date de prise de fonction Beginning:

01/07/2026

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: 38h30

Congés Annuels et RTT/Annual leave and Rtt : 44

Activités télétravaillables Teleworking activities

☒ OUI/YES * ☐ NON/NO

* 1 à 2 jours après ancienneté de 6 mois/1 to 2 days after 6 months' service

Rémunération
Remuneration

Contractuels : à partir de 2 985,82 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Contract workers: from 2 985,82 € gross per month depending on professional experience in equivalent positions

Modalités de candidature/ Modalités de candidature/How to apply**Date limite de**
candidature
Application
deadline

07/04/2026

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:

- Pr Catherine Patrat and Pr Patricia Fauque
- Email : catherine.patrat@aphp.fr ; patricia.fauque@aphp.fr