

Chercheur Post Doc Neuromuscular physiopathology

 CDD 24 mois

 Début : 01/01/2025

 Paris

 Télétravail partiel

 Doctorat

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 " Physiopathologie du système neuromusculaire " fait partie de l'Institut Cochin situé au centre de Paris, 22 rue Méchain - 75014 Paris, France.
chef d'équipe : Pascal Maire and Benoit Viollet

Team « Physiopathology of the neuromuscular system » is part of the Institut Cochin located in the center of Paris, 22 rue Méchain – 75014 Paris, France.
team leader: Pascal Maire and Benoit Viollet

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 41 équipes de recherche et 10 plateformes.
L'équipe « Physiopathologie du système neuromusculaire » est composée de 7 chercheurs, 3 Ingénieurs et 4 doctorants.
www.institutcochin.fr

The Institut Cochin is a research center affiliated to INSERM, CNRS, Université Paris Cité. The Institut Cochin is composed of 41 teams and 10 core facilities.
The team Physiopathology of the neuromuscular system is composed of 7 researchers, 3 engineers and 4 PhD students.
www.institutcochin.fr

Directrice/Director Florence Niedergang

Adresse 22 rue Méchain 75014 Paris, France

Structure employeur Institut Cochin

Description du poste / Job description

ITA : Mission principale
Ou
Post-doc : Projet/Research project

- Travail d'équipe avec des étudiants des chercheurs et d'autres ingénieurs. Le post doctorant s'intéressera au dialogue entre sous types de fibres musculaires et sous types de motoneurones. Analyses bioinformatiques. Imagerie.
- Teamwork with students, researchers and other engineers. The post-doctoral student will be interested in the dialogue between muscle fibre subtypes and motor neuron subtypes. Bioinformatics analysis. Imagery.

Activités Principales
Activities main

- Le chercheur post-doctorant sera chargé de concevoir des expériences qui amèneront à une meilleure compréhension de la mise en place du dialogue entre les sous types de fibres musculaires et les sous type de motoneurones dans différents contextes physiopathologiques.
- Le chercheur post-doctorant aura la charge de l'analyse bioinformatique des big datas obtenues.
- - The post-doctoral researcher will be responsible for designing experiments that will lead to a better understanding of the dialogue between muscle fibre subtypes and motor neuron subtypes in different pathophysiological contexts.
- - The post-doctoral researcher will be responsible for the bioinformatic analysis of the big data obtained.

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

- Travail d'équipe
- Teamwork

Connaissances
Expertise

- Connaissances en bioinformatiques. Connaissances sur le système musculaire et l'analyse d'images.
- Knowledge of bioinformatics. Knowledge of the muscular system and image analysis.

Savoir-faire
Know-how

- Bioinformatique. Immunocytochimie. Culture cellulaire. Analyse d'images.
- Bioinformatics. Immunocytochemistry. Cell culture. Imagery.

Aptitudes
Ability

- Avoir déjà travaillé en laboratoire de recherches.
- Previous experience in a research laboratory.

Expérience(s) souhaité(s)

- Expériences avec le modèle neuromusculaire murin. Expériences de traitement d'images.
- Expériences d'analyse de big data.
- Experiments with the neuromuscular murine model.

**Experience(s)
required**

- Experiments in image processing. Experiments in big data analysis.

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

PhD thesis

Informations Générales**Date de prise de
fonction
Biginning:**

01/01/2025

**Durée
Duration**

24 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 /1 to 2 days

**Rémunération
Remuneration**

Contractuels : à partir de 2 997,20 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Contract workers: from 2 997,20 € 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**

10/10/2024

**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:

- Pascal Maire
- Email : pascal.maire@inserm.fr