



CENTRE DE RECHERCHE EN MYOLOGIE - INSTITUT DE MYOLOGIE
G.H. Pitié-Salpêtrière, 47/83, boulevard de l'Hôpital - 75651 Paris Cedex 13 – France

INGENIEUR D'ETUDE EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES

 CDD 12 mois

 Début : 01/09/2025

 Lieu : Paris

 Bac + 5

Structure d'accueil

Laboratoire d'accueil Centre de Recherche en Myologie - UMRS974

A propos de la Structure Le Centre de Recherche en Myologie (CRM) est une Unité Mixte de Recherche en Santé dédiée à la compréhension du muscle dans son environnement et à la traduction de ces découvertes en de nouveaux concepts thérapeutiques pour améliorer les soins des patients atteints de maladies musculaires. Il rassemble environ 150 chercheurs, médecins, étudiants, ingénieurs et techniciens de l'INSERM, de SU, du CNRS, de l'APHP et de l'AIM au sein de l'Institut de Myologie.



Directeur Dr. Denis FURLING

Adresse 47/83 boulevard de l'hôpital - 75013 Paris

Titre du projet **Étude des mécanismes physiopathologiques dans la dystrophie myotonique de type 1**

Missions principales Le/la candidat(e) évoluera au sein de l'équipe « Repeat Expansions & Myotonic Dystrophy - REDs », dont les travaux sont centrés sur une pathologie neuromusculaire, la dystrophie myotonique de type 1 (DM1) ou maladie de Steinert. <https://recherche-myologie.fr/recherche/equipes/furling-gourdon-myotonic-dystrophy-repeat-expansions-pathophysiology-therapy/>
Dans ce contexte, la personne recrutée contribuera à l'étude des mécanismes physiopathologiques de la DM1, avec un accent particulier porté sur le muscle squelettique (au niveau cellulaire et tissulaire) ainsi que sur l'analyse de l'épitranscriptome, notamment via des approches RNA-seq et multi-omiques.

Activités principales

- Expérimentations et mise en œuvre de techniques de biologie moléculaire et cellulaire
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publication

Connaissances

- Biologie moléculaire
- Biologie cellulaire
- Histologie
- Anglais niveau B2

Savoir-faire

- Mise en œuvre des techniques classiques de biologie moléculaire : RT-PCR, qPCR, western-blot, immunohistochimie, immunofluorescence
- Culture cellulaire
- Expérimentation animale : manipulation et prélèvement

Aptitudes

- Organisation, méthode, rigueur.
- Bonne qualité relationnelle et travail en équipe
- Autonomie

Expérience(s) Une expérience d'un an minimum sur un poste similaire souhaité

Niveau de diplôme Master 2

Contrat

- CDD 12 mois
- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38,5h
- Congés Annuels et RTT : 45 jours

Contact **Mme Frédérique RAU** : frederique.rau@sorbonne-universite.fr
Mr Pierre KLEIN : pierre.klein@sorbonne-universite.fr