



Assistant Ingénieur en Biologie Cellulaire

Lyon, France

Un poste d'**assistant Ingénieur** en Biologie Cellulaire est à pourvoir dans l'unité **Physiopathologie et Génétique du Neurone et du Muscle** (PGNM), dans l'équipe *Génétique et Métabolisme du développement neuronal* dirigée par Julien Courchet. Le contrat proposé est un CDD de 12 mois renouvelable financé dans le cadre de l'**alliance MyoNeurALP**.

Contexte scientifique

L'unité PGNM est un laboratoire appartenant à l'Institut NeuroMyoGène, un centre de recherche fondamentale et translationnelle focalisé sur le développement et la fonction du système neuro-musculaire. Le laboratoire occupe des locaux entièrement rénovés au sein de la faculté de médecine Rockefeller de l'Université Claude Bernard Lyon 1, sur le campus médical Lyon Est.

Notre équipe étudie les mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans la régulation de l'activité métabolique mitochondriale, et comment ces mécanismes sont impliqués dans le développement du cortex cérébral et la régénération musculaire chez la souris. Notre modèle d'étude est une cascade de protéines kinases régulant la distribution et l'activité des mitochondries dans différents types cellulaires. Ces travaux s'inscrivent dans le cadre d'une étude des causes de maladies rares du neurodéveloppement et de myopathies.

Descriptif du projet et activités principales

Le/la candidat(e) retenu(e) participera à un nouveau projet visant à la caractérisation d'une nouvelle protéine régulant l'activité mitochondriale. En lien avec les chercheurs de l'équipe, il/elle participera à l'activité de l'équipe et à développer des outils de biologie moléculaire et de biologie cellulaire pour l'étude des fonctions mitochondriales dans des modèles in vitro. Ses principales missions seront :

- L'analyse de l'expression de gènes par PCR et qPCR
- La réalisation et l'analyse de préparations histologiques (coupes de muscle et de cerveau)
- La réalisation et la transfection de cultures de cellules primaires musculaires et de lignées
- La participation aux tâches communes de l'équipe

Compétences recherchées

Nous cherchons un(e) candidat(e) sérieux et motivé avec une formation initiale en biologie cellulaire ou biologie moléculaire et une expérience pratique des techniques de culture cellulaire. Une excellente rigueur scientifique et la capacité à travailler en équipe sont essentielles. Une formation réglementaire à l'expérimentation animale (niveau 2 à minima) serait un plus. Une bonne maîtrise de l'anglais scientifique serait un atout.

Candidature

Le dossier de candidature comprenant une lettre de motivation, un CV, un descriptif de parcours antérieur et des objectifs de carrière (max 1 page), une lettre de référence, et le contact de deux référents potentiels, doit être adressé à l'adresse julien.courchet@inserm.fr.

Les candidatures seront examinées jusqu'au 15 janvier 2023 où jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Les candidats sélectionnés pour un entretien seront contactés en janvier 2023. Le contrat pourra commencer en février 2023.