

## Technicien de laboratoire/Assistant Ingénieur en biologie cellulaire Lyon, France

Un poste de technicien(ne) de laboratoire en biologie cellulaire est à pourvoir à l'Institut NeuroMyoGène, dans l'équipe « **Stem Cell Environment and Skeletal Muscle Homeostasis** » dirigée par Bénédicte Chazaud ([www.musclestem.com](http://www.musclestem.com)). Le contrat proposé est un CDD de 12 mois renouvelable au moins 2 ans.

### Contexte scientifique

L'équipe étudie les interactions cellulaires impliquées dans l'homéostasie du muscle strié squelettique. Plus particulièrement, nous analysons les rôles des cellules immunes (inflammation), des cellules endothéliales et péri-endothéliales (angiogenèse) et des cellules interstitielles (fibrose) sur le comportement et le devenir des cellules souches myogéniques à la fois au cours de la régénération du muscle sain et dans plusieurs contextes pathologiques (dystrophies musculaires, cachexie).

L'équipe fait partie de l'Institut NeuroMyoGène, qui est un centre de recherche fondamentale et translationnelle focalisé sur le développement et la fonction du système neuromusculaire. 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.

### Descriptif du projet et activités principales

Le/La candidat(e) recruté(e) aura une double mission :

- 1) Un soutien technique aux expériences de routine du laboratoire (génotypage, histologie, immunomarquages...)
- 2) Une participation à un projet de recherche visant à explorer le rôle et les mécanismes de l'exercice musculaire comme thérapie dans différents modèles pathologiques. Ce projet est supervisé par Julien GONDIN (CR CNRS). Dans le cadre de ce projet, le/la candidat(e) retenu(e) réalisera : i) les étapes expérimentales nécessaires aux analyses histologiques et d'immunomarquages (conditionnement et coupes des échantillons, marquages spécifiques, microscopie, analyses d'images), ii) la gestion (reproduction et génotypage) de colonies de souris transgéniques, iii) des analyses de cytométrie en flux et de co-cultures cellulaires.

### Compétences recherchées

Nous cherchons un(e) candidat(e) sérieux(se) et motivé(e) avec une formation initiale en biologie cellulaire et moléculaire (niveau L3 pro). La maîtrise des techniques histologiques est souhaitée. Le candidat devra justifier d'une expérience en laboratoire de recherches (stage, 1<sup>er</sup> contrat). Une excellente rigueur scientifique et la capacité à travailler en équipe sont essentielles.

### Candidature

Le dossier de candidature comprenant une lettre de motivation, un CV, et le contact de deux référents potentiels, doit être adressé à [julien.gondin@univ-lyon1.fr](mailto:julien.gondin@univ-lyon1.fr)

Les candidatures seront examinées jusqu'au 21 Janvier 2022 où jusqu'à ce que le poste soit pourvu.