



- MeLiS – UCBL1 / UMR 5284 / U1314 - Institut NeuroMyoGène –  
Faculté de Médecine, 8 avenue Rockefeller, 69008 LYON

## Assistant(e) ingénieur(e) en biologie cellulaire CDD 1 an (renouvelable) H/F

Un poste d'**Assistant ingénieur** est ouvert à compter de Mars 2024 et pour **un an (renouvelable)** financé par un contrat ANR/RHU dans l'équipe Formation, croissance et réparation du muscle, dirigée par le professeur Christophe Marcelle ([Formation, croissance et réparation du muscle ; Pr Christophe Marcelle](#)).

L'équipe est située dans l'unité MeLiS (Mechanisms in Integrative Life Sciences, MeLiS - UCBL-CNRS UMR 5284 - INSERM U1314) sur le campus de Rockefeller de l'Université Claude Bernard Lyon-1. L'équipe est composée de 11 personnes : 3 chercheurs ou enseignants-chercheurs, 3 étudiants en thèse, 1 post-doctorant, 2 étudiantes de master M2 et 2 ingénieurs.

### Description du poste

En collaboration avec un large consortium de chercheurs français, nous avons récemment obtenu un contrat important de type ANR/RHU, destiné à trouver des thérapies innovantes pour améliorer la tolérance des organes transplantés. La transplantation d'organes solides est vitale pour beaucoup de patients atteints de maladies chroniques graves. Les médicaments immunosuppresseurs sont cruciaux pour la survie de ces patients, mais présentent des effets secondaires importants. Les cellules T régulatrices (Treg) jouent un rôle essentiel dans la tolérance des greffes, et leur utilisation généralisée pourrait diminuer fortement la dépendance aux immunosuppresseurs, réduisant ainsi la morbidité, et améliorant significativement la qualité de vie. Toutefois, les Treg ont une forte tendance à être instable et à se transformer en cellules toxiques.

L'objectif de ce projet RHU est de générer des "Treg stables" par génie génétique. Ces modifications génétiques consistent en la perte et le gain de fonction de plusieurs gènes. Notre contribution à cette étude consiste à construire, générer et à utiliser des vecteurs lentiviraux porteurs de gènes thérapeutiques pour produire des Treg modifiés pouvant être utilisés chez les patients.

L'assistant ingénieur participera au développement et aux tests de vecteurs lentiviraux thérapeutiques. Le(la) candidat(e) devra mettre en œuvre les expériences, les analyser et rendre compte régulièrement des résultats au sein de l'équipe. L'assistant ingénieur travaillera de manière indépendante mais en coordination avec les chercheurs et les étudiants de l'équipe.

### Profil du candidat

**Diplôme requis** : Licence, DUT, BTS (Bac + 2)

**Spécialité/domaine** : biologie cellulaire.

**Expérience professionnelle souhaitée dans le domaine** : entre 1 et 3 ans

**Compétences attendues** : Maîtriser la culture cellulaire, Savoir communiquer en anglais.

**Savoir être** : Rigueur, Autonomie, Sens de l'organisation.

**Date limite de candidature** : 15/02/2024.

**Contact** : Valérie Morin Lab manager/Ingénieur d'étude : [valerie.morin@univ-lyon1.fr](mailto:valerie.morin@univ-lyon1.fr)



- MeLiS – UCBL1 / UMR 5284 / U1314 - Institut NeuroMyoGène –  
Faculté de Médecine, 8 avenue Rockefeller, 69008 LYON

**Annonce** : <https://choisirleservicepublic.gouv.fr/offre-emploi/universite-lyon-1---assistant--assistante-ingenieur-en-biologie---melis-reference-2024-1444096/>

**Lieu du poste :**

Institut NeuroMyoGène (INMG)

MeLiS | CNRS UMR 5284 | INSERM U1314

Faculté de Médecine et de Pharmacie - 3ème étage - aile C - 8 avenue Rockefeller - 69008 LYON

*Type de contrat* : CDD Technique

*Durée du contrat* : 12 mois (renouvelable)

*Date limite de candidature* : 15 février 2024

*Quotité de travail* : Temps complet

*Rémunération* : 26267,64€ brut/an