

Offre de thèse sur l'influence du sexe sur les mécanismes cellulaires impliqués dans la réparation musculaire post-lésionnelle (Université Claude Bernard Lyon I)

Un contrat doctoral est disponible à partir du 1^{er} octobre 2020 pour caractériser l'influence du sexe sur les régulations cellulaires impliquées dans la réparation du tissu musculaire. Ce projet s'appuiera sur des protocoles standardisés de dommages musculaires induits par l'exercice et s'attachera à évaluer si et comment les atteintes fonctionnelles et la cinétique de régénération musculaire sont dépendantes du sexe. En parallèle, nous identifierons les mécanismes cellulaires et moléculaires sous-jacents en analysant les interactions cellulaires mises en jeu dans la régénération musculaire grâce à des approches *in vitro* (e.g., cultures cellulaires).

Les candidats doivent avoir un diplôme de Master en Sciences Biologiques, avec un bagage solide en biologie cellulaire et moléculaire.

Cette offre de thèse est un contrat doctoral de 3 ans financé par le CNRS dans le cadre du GDR « Sport & Activité Physique » (<https://timc-gdrsport.imag.fr/>). Le travail de thèse sera réalisé sous la supervision du Dr. Julien Gondin à l'Institut NeuroMyoGène à Lyon.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent soumettre leur candidature à Julien Gondin (julien.gondin@univ-lyon1.fr) avec leur CV, les informations d'au moins deux superviseurs de stage ou de formation, et une présentation concise de leur intérêt pour la recherche et leur objectifs professionnels.

Position for PhD student to study the sex differences in the cellular mechanisms involved in skeletal muscle repair (Claude Bernard Lyon I University)

A PhD student position is available starting October 1st, 2020 to characterize the sex differences in the cellular regulations involved in muscle tissue repair. On the basis of standardized protocols of exercise-induced muscle damage, this project will assess whether and to what extent sex influences functional impairment and muscle regeneration kinetics. In parallel, we will identify the underlying cellular and molecular mechanisms by analyzing the cellular interactions involved in muscle regeneration using *in vitro* approaches (e.g., cell cultures).

Applicants should have a MSc diploma in an area of biological sciences, with a solid background in molecular and cell biology.

This position is a 3-year "Contrat Doctoral" scholarship funded by the CNRS *via* the "GDR Sport & Activité Physique" (<https://timc-gdrsport.imag.fr/>). The PhD program will be performed under the supervision of Dr. Julien Gondin at Institut NeuroMyoGène in Lyon, France.

Interested candidates should apply to Dr. Julien Gondin (julien.gondin@univ-lyon1.fr) with their CV, the contact information for at least 2 references, and a brief statement of their research interests and career goals.