

Chercheur(se) Postdoctoral(e)

Département de Chirurgie Digestive et Transplantation Hépatique · Institut d'Hépatologie Lyon

Structure	IHU EVEREST — Institut d'Hépatologie Lyon
Département	Chirurgie Digestive et Transplantation Hépatique
Laboratoire	UMR INSERM U1350 PaThLiv
Type de poste	Postdoctorat avec responsabilité de gestion de projets
Domaine	Recherche fondamentale et translationnelle · Inflammasome · Transplantation hépatique
Encadrement	Équipe de chirurgie digestive et transplantation

CONTEXTE & ENVIRONNEMENT

Le service de chirurgie digestive et transplantation est dédié à l'innovation en transplantation et chirurgie hépatique centré sur des projets translationnels avec un impact majeur sur la pratique clinique. Le point fort est la possibilité d'établir des *bio-banks* en transplantation et chirurgie hépatique. Par ailleurs, le service profite de l'écosystème de recherche de l'Institut d'Hépatologie Lyon (**IHU EVEREST**) avec un accès à des technologies de pointe dans le domaine de la multi-omique et l'étude de l'inflammation et de l'immunologie.

RESPONSABILITÉS

Projet de recherche personnel

- ▶ Responsable d'un projet de recherche fondamentale dans le domaine de l'inflammasome hépatique et systémique après transplantation hépatique
- ▶ Contribuer à la conception et à la rédaction de protocoles expérimentaux, de publications et de rapports scientifiques
- ▶ Contribuer à la rédaction et au suivi de demandes de financement (appels à projets ANR, européens, institutionnels)

Gestion de projets et coordination

- ▶ Superviser les travaux des doctorants et de l'étudiant(e) M2 : encadrement scientifique, suivi expérimental et rédactionnel
- ▶ Participer à la planification des ressources expérimentales (modèles précliniques, bio-banques, cohortes cliniques)
- ▶ Assurer le reporting scientifique et administratif des projets en cours

Intégration clinique et projets translationnels

- ▶ S'intégrer activement au sein de l'équipe clinique de transplantation hépatique
- ▶ Développer des projets de recherche translationnelle en lien direct avec la pratique chirurgicale
- ▶ Participer aux échanges scientifiques internes (réunions de laboratoire, staff, séminaires de l'IHU)

PROFIL RECHERCHÉ

Formation et expérience

- ▶ Post-Doctorant (PhD) en sciences biologiques, biochimie, physiologie
- ▶ Expérience dans le domaine de l'inflammation souhaitée
- ▶ Solide maîtrise des techniques expérimentales en biologie cellulaire et moléculaire

Compétences techniques

- ▶ Compétences en analyse de données biologiques et en biostatistiques
- ▶ Bonne maîtrise des outils de gestion de projets scientifiques

Qualités personnelles

- ▶ Rigueur scientifique, autonomie et sens de l'initiative
- ▶ Capacités avérées de communication écrite et orale, en français et en anglais
- ▶ Aptitude au travail en équipe pluridisciplinaire et à l'interface clinique/recherche
- ▶ Curiosité intellectuelle et intérêt pour les projets à fort enjeu translationnel

PROPOSITIONS D'UN PROJET PHARE

Biothérapie mitochondriale dans le contexte de la transplantation hépatique

Ce projet innovant vise à explorer le potentiel thérapeutique **de l'injection de mitochondries exogènes** pour limiter les **lésions d'ischémie-reperfusion** lors de la transplantation hépatique. Le/La postdoctorant(e) co-pilotera ce projet.

RESSOURCES & ENVIRONNEMENT PROPOSÉS

- ▶ Poste de post-doctorant pour 3 ans (CDD) avec une possibilité d'accès à un poste de titulaire
- ▶ Intégration dans l'écosystème de l'**IHU EVEREST** avec accès aux bio-banques et cohortes cliniques de transplantation hépatique
- ▶ Accès aux modèles précliniques d'ischémie-reperfusion hépatique déjà établis
- ▶ Réseau national et international actif dans le domaine de la recherche en transplantation
- ▶ Environnement de travail interdisciplinaire à l'interface de la chirurgie, de la biologie et de la médecine de précision
- ▶ Accès aux infrastructures et plateformes technologiques de l'IHU (imagerie, multi-omique)

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Les candidatures sont à adresser par e-mail à xavier.muller@chu-lyon.fr en incluant les documents suivants :

- ▶ Curriculum vitae détaillé
- ▶ Lettre de motivation (2 pages maximum)
- ▶ Liste des publications et communications scientifiques
- ▶ Deux lettres de recommandation (ou coordonnées de deux référents)