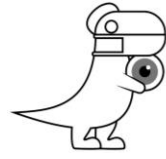


HÔPITAL FONDATION
Adolphe de ROTHSCHILD
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU



T-REX
TRANSLATIONAL RESEARCH
EXPERIMENTAL CORNEAL SURGERY



HIPI
Human Immunology
Pathophysiology
Immunotherapy



Ingénieur de Recherche en Biotechnologie - H/F

Laboratoire de recherche translationnelle en chirurgie expérimentale de la cornée (T-REX)

L'employeur

L'hôpital Fondation A. de Rothschild (HFAR), établissement privé à but non-lucratif, reconnu d'utilité publique, a été créé en 1905 et est spécialisé dans les pathologies Tête et Cou. L'HFAR est classé parmi les meilleurs hôpitaux français. Ce centre hospitalier universitaire offre des soins d'excellence à un tarif conventionné et prend en charge près de 300 000 patients par an. Assurant le continuum des soins, de la recherche et de la formation, l'hôpital Fondation A. de Rothschild pilote chaque année 125 études de recherche clinique, publie près de 300 articles scientifiques et forme près de 700 étudiants.

Le laboratoire

Le laboratoire de recherche translationnelle en chirurgie expérimentale de la cornée (T-REX) a été créé par le Pr. Eric Gabison dans les locaux de l'hôpital Fondation A. de Rothschild en 2018. Le laboratoire T-REX est affilié à l'UMR976 (INSERM/Université Paris Cité) dans l'équipe Stem Cells Biotechnologies dirigé par le Pr. Jérôme Larghero. L'équipe de ce laboratoire est composée de médecins, pharmaciens, ingénieurs et de chercheurs et concentre ses travaux sur l'étude des pathologies de la cornée, de la compréhension des mécanismes physiopathologiques à la création de traitements spécifiques.

Le/la candidat.e

Vous intégrerez le laboratoire de recherche translationnelle en chirurgie expérimentale de la cornée, de l'Hôpital Fondation A. de Rothschild, dans le service d'ophtalmologie dirigé par le Pr. Eric Gabison. Vous participerez au développement d'un projet de thérapie innovante à base de vésicules extracellulaires de cellules stromales mésenchymateuses modifiées. Notre objectif est d'apporter de nouvelles solutions thérapeutiques à deux maladies rares touchant la surface oculaire et conduisant progressivement à la cécité.

En tant qu'ingénieur de recherche hautement qualifié, vous serez responsable de concevoir, mettre en œuvre et coordonner des expériences complexes allant de la conception à l'optimisation d'outils d'expressions génique dans des cellules primaires humaines, la culture cellulaire et la production, la purification et l'analyse des vésicules extracellulaires ainsi que l'évaluation de leur activité thérapeutique. Le candidat participera de plus à la vie du laboratoire et à la vie du consortium de ce projet. Cette proposition de poste financée (rémunération selon expérience) offre de plus l'opportunité d'évoluer vers un contrat en CDI à l'HFAR.

Compétences & aptitudes requises

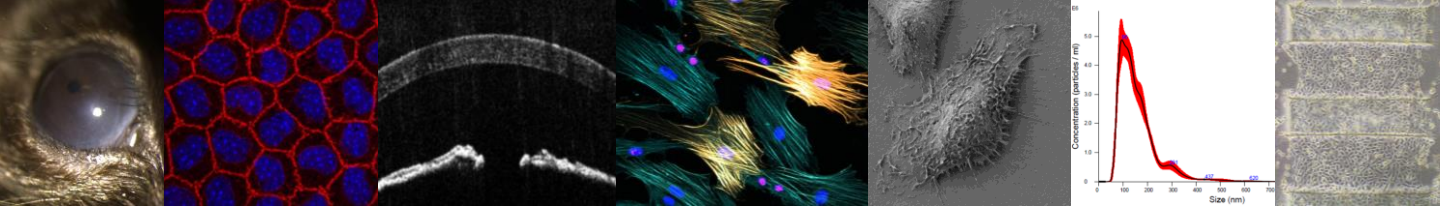
- Formation & Expérience: PhD en biologie & minimum 3-5 ans post-thèse
- Compétences scientifiques et techniques en biologie (e.g. biologie moléculaire, vésicules extracellulaires)
- Capacités de planification, de rigueur, d'organisation et de traçabilité
- Capacités de travailler en équipe et en collaboration avec des laboratoires partenaires
- Capacité de communiquer à l'écrit, à l'oral et rédiger des rapports sur l'avancée du projet
- Le diplôme d'expérimentation animal est un plus

Veuillez envoyer un CV, une courte lettre de motivation ainsi que des contacts pour des recommandations à:

Pr. Eric Gabison (MD PhD), directeur de l'équipe egabison@for.paris et

Dr. Benoit Souquet (PhD), Chercheur et Lab manager bsouquet@for.paris

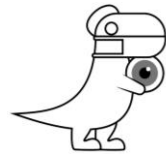
Hôpital fondation A. de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris



HÔPITAL FONDATION
Adolphe de ROTHSCHILD
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU



Université
Paris Cité



T-REX

TRANSLATIONAL RESEARCH
EXPERIMENTAL CORNEAL SURGERY



HIPI
Human Immunology
Pathophysiology
Immunotherapy



Biotechnology Research Engineer - M/F

Translational research in Experimental Corneal Surgery (TRES) Laboratory

Employer

The Hospital Foundation A. de Rothschild (HFAR), a private non-profit institution, recognized as being of public utility, was established in 1905 and is specialized in Head and Neck pathologies. The HFAR is ranked among the best French hospitals. This university hospital center offers care of excellence at conventional rates and treats nearly 300,000 patients annually. Providing continuity of care, research and training, the Rothschild Foundation Hospital conducts 125 clinical research studies each year, publishes nearly 300 scientific articles, and trains about 700 students.

The Laboratory

The Translational Research in Experimental Corneal Surgery Laboratory (TRES) was created by Prof. Eric Gabison at the Hospital Foundation A. de Rothschild in 2018. The TRES laboratory is affiliated with the UMR976 (INSERM/University of Paris) in the Stem Cells Biotechnologies team led by Prof. Jérôme Larghero. The laboratory team, composed of doctors, pharmacists, engineers, and researchers, focuses its work on studying corneal pathologies, from understanding pathophysiological mechanisms to creating specific treatments.

The Candidate

You will join the Translational Research in Experimental Corneal Surgery Laboratory at the Hospital Foundation A. de Rothschild, in the ophthalmology department led by Prof. Eric Gabison. You will participate in a project of innovative therapy based on extracellular vesicles of modified mesenchymal stromal cells. Our aim is to provide new therapeutic solutions for two rare diseases affecting the ocular surface and progressively leading to blindness.

As a highly qualified research engineer, you will be responsible for designing, implementing, and coordinating complex experiments ranging from the design to optimization of gene expression tools in human primary cells, cell culture and the production, purification and analysis of extracellular vesicles, as well as evaluating their therapeutic activity. The candidate will also participate in laboratory life and the life of this project's consortium. This funded position (salary based on experience) offers the opportunity to evolve towards a permanent contract at HFAR.

Required Skills & Abilities

- Education & Experience: PhD in biology & minimum 3-5 years post-PhD
- Scientific and technical skills in biology (e.g. molecular biology, extracellular vesicles)
- Planning, rigor, organization, and traceability capabilities
- Ability to work in a team and collaborate with partner laboratories
- Ability to communicate in writing, orally, and write reports on project progress
- Animal experimentation diploma is a plus

Please send a CV, a short cover letter, and contacts for recommendations to:

Prof. Eric Gabison (MD PhD), team director egabison@for.paris and

Dr. Benoit Souquet (PhD), Researcher and Lab manager bsouquet@for.paris

Hôpital fondation A. de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris