



Poste d'assistant ingénieur (F/H), Toulouse

Un emploi d'assistant ingénieur est ouvert dans l'équipe « Immunobiologie Intégrative des Lymphocytes T » à INFINITY, CHU Purpan, Toulouse. La prise de fonction pourra avoir lieu à partir de novembre 2023.

Les lymphocytes T régulateurs (« Treg ») nous protègent contre les maladies auto-immunes et d'autres immunopathologies. Ces cellules se développent en partie dans le thymus où elles peuvent acquérir un phénotype qui déterminera leur fonction précise. Notre équipe a identifié des particularités dans le développement intrathymique des Treg chez la souris NOD (Non-obese diabetic), un modèle expérimental important pour l'étude du diabète de type 1, une maladie auto-immune. Nos résultats suggèrent que ces particularités soient impliquées dans la susceptibilité des souris NOD à la pathologie.

Pour le projet « TregNOD », l'agence nationale de la recherche (ANR) vient de nous attribuer un financement permettant le recrutement d'un assistant-ingénieur en biologie. Cette personne travaillera sur l'identification des mécanismes impliqués dans le développement altéré des Treg chez la souris NOD et les conséquences pour la susceptibilité au diabète.

La personne recrutée effectuera des expériences de cytométrie en flux, de tri cellulaire, de culture cellulaire et d'organe *in vitro*, de biologie moléculaire (ex. l'isolement d'ARN ou d'ADN, des PCR, la génération de bibliothèques pour le séquençage à haut débit), de l'expérimentation chez la souris NOD (ex. injection de cellules ou de produits pharmacologiques, le suivi du diabète). Elle documentera ses résultats dans un cahier de laboratoire et aidera à leur analyse.

Les candidat·e·s devront avoir été formé·e·s pour la recherche dans un laboratoire de biologie et auront une expérience pratique dans ce domaine. La rémunération dépendra de l'expérience de la personne retenue et sera conforme aux grilles de l'Inserm.

Notre Centre de Recherche offre un environnement scientifique stimulant et un accès à des plateformes technologiques de très haut niveau.

Les candidat·e·s sont prié·e·s d'envoyer, par E-mail, une lettre de motivation, un CV complet, et les coordonnées de deux références, à

Pr. Joost van Meerwijk
Institut Toulousain pour les Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity)
Toulouse
Joost.van-meerwijk@inserm.fr