L'Institut de Neurosciences Translationnelles (IHU-A-ICM), recrute

Un(e) Ingénieur d'étude (H/F)

Poste à pourvoir dès que possible

COD 18 mois à 36 mois

A Paris 13ème

L'Institut IHU-A-ICM est une Fondation de Coopération Scientifique qui regroupe les expertises scientifiques et médicales de quatre partenaires publics (AP-HP, CNRS, INSERM et UPMC) et privés (ICM et IFRAD). Notre mission est de développer des nouvelles stratégies thérapeutiques, des formations, des découvertes afin d'améliorer la prise en charge et de ralentir ou réparer les lésions des maladies du système nerveux. L'IHU-A-ICM est localisé dans le plus grand hôpital européen, dans l'université de premier rang en France et son activité de recherche est regroupé à l'ICM qui offre un environnement unique associant des plates-formes technologiques, un espace d'accueil industriel et un centre d'investigation clinique. Cet environnement permet à l'IHU-A-ICM d'attirer les meilleures équipes internationales.

POSTE

L'équipe " dynamique structurale des réseaux neuronaux" dirigée par Nicolas Renier recrute un(e) ingénieur d'étude expérimenté en biologie moléculaire. Notre équipe étudie les mécanismes moléculaires de stabilité axonale et de la création et destruction des connections à longue distance dans les neurones matures du cerveau adulte. Nous utilisons des techniques de pointes d'imagerie 3D et de génétique de la souris. Nous implémentons les bases d'un projet ambitieux de recherche in vivo de gènes impliqués dans le remaniement de projections axonales causées par des modulations à long terme de patrons d'activité dans le cerveau adulte.
Nous sommes à la recherche d'une personne talentueuse et motivée pour implémenter dans le laboratoire plusieurs techniques de biologie moléculaire dédiées au marquage et à la manipulation de réseaux de neurones dans le cerveau : vecteurs viraux, modifications génétiques par CRISPR, purification de ribosomes et séquençage d'ARNs.

MISSIONS PRINCIPALES

- *Vous implémenterez des outils modernes de biologie moléculaire*
- *Vous testerez et validerez des constructions virales pour le marquage de neurones in vivo*
- *Vous implémenterez des techniques de séquençage ARN après purification de ribosomes par immunoprécipitation*
- *Vous participerez à l'organisation et à la vie du laboratoire*
- *Vous travaillerez directement avec le chef d'équipe sur un projet indépendant, mais serez amené à interagir avec et former d'autres membres de l'équipe*

PROFIL

- *Master 2 en biologie moléculaire*
- *Au moins 3 ans d'expérience en laboratoire*
- *De très bonnes aptitudes pour le clonage moléculaire et la manipulation d'ADN et ARN*
- *Une expérience en séquençage d'ARN serait un plus*
- *Une expérience sur l'utilisation de vecteurs viraux serait un plus*
- *Connaissance du modèle murin souhaitée mais non obligatoire*
- *Anglais courant (lu, parlé, écrit)*
- *Vous êtes autonome et savez prendre des initiatives*
- *Vous êtes organisé(e) et méthodique et aimez le travail en équipe*

CV à envoyer à : IHU@icm-institute.org
(ou) Par courrier en indiquant « Service recrutement,
Poste « Un(e) Ingénieur d'étude (h/f)» :
ICM - Hôpital Pitié Salpêtrière - 47 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris