

L'équipe « **Epigénétique Translationnelle** »  
de l'Institut pour l'Avancée de Biosciences propose un poste de

## **ASSISTANT INGENIEUR**

### **EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES**

#### **Présentation**

Notre équipe de recherche s'applique à découvrir de nouveaux mécanismes de régulation de l'expression des gènes et à utiliser ces connaissances pour développer de nouvelles applications thérapeutiques.

Notre effort s'articule autour de deux axes : un premier axe de recherche fondamental étudie les mécanismes de régulation de la transcription. Un deuxième axe utilise les mécanismes épigénétiques mis à jour dans un contexte biomédical. Ainsi, nous nous intéressons actuellement aux infections dues aux champignons pathogènes, responsables d'1.5 million de morts par an dans le monde. Nous développons une nouvelle génération de molécules antifongiques pour diversifier les options thérapeutiques des patients infectés.

**Page web** : <https://translational-epigenetics.fr/>

#### **Votre mission**

Vous participerez à un projet qui vise à développer de nouvelles molécules antifongiques pour, à terme, traiter les patients victimes d'infections par les champignons pathogènes. Votre mission consistera à assister les ingénieurs et les chercheurs de l'équipe dans leurs expérimentations. Vous participerez également activement à la gestion et au bon fonctionnement du laboratoire, et vous établirez des comptes rendus réguliers de vos travaux.

Vos responsabilités seront variées, aussi bien dans le domaine expérimental qu'organisationnel, vous devrez notamment :

- mettre en œuvre, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, biochimie, biologie moléculaire ...),
- participer activement à la gestion courante du laboratoire et ses tâches communes (préparation de milieux de culture, stérilisation de tubes et cônes, gestion des stocks de consommables, maintenance et nettoyage),
- consigner, mettre en forme les résultats et communiquer les données expérimentales,
- suivre les évolutions techniques du domaine et participer au développement de nouveaux protocoles,
- participer à la formation des étudiants du laboratoire

#### **Votre profil**

Titulaire d'un Bac+2 à Bac+3 en Biologie, vous possédez une expérience en biologie moléculaire (génétique, clonage), biologie cellulaire (bactéries et/ou levures et/ou cellules mammifères) et biochimie des protéines (extraction et purification de protéines, western blot). Vous faites preuve de rigueur et de polyvalence dans votre travail, associées à une aisance rédactionnelle reconnue. Vos qualités relationnelles, d'organisation et votre prise d'initiative et votre dynamisme seront des atouts pour ce poste. La pratique d'un anglais technique est souhaitée (compréhension et rédaction de protocoles).

#### **Informations complémentaires**

**Contexte** : Projet financé par l'ANR et géré par l'Inserm.

**Localisation** : Site Albert Bonniot, Institut pour l'Avancée des Biosciences à La Tronche (38).

**Contrat** : CDD de 12 mois. 38h30 par semaine, soit 7h45 par jour (hors pause repas).

**Rémunération** : fonction du profil et de l'expérience.

**Début du contrat** : Février 2022.