

Offre d'emploi – Ingénieur·e d'études en biologie cellulaire et moléculaire

Contexte du poste

Dans le cadre d'un projet de recherche financé par l'ANR portant sur les anévrismes de l'aorte thoracique et visant à établir des **modèles cellulaires et animaux** pour l'étude fonctionnelle d'une **protéine extracellulaire**, nous recrutons un·e **Ingénieur·e d'études en biologie cellulaire et moléculaire**.

Le/la candidat·e participera activement au développement de modèles expérimentaux innovants, en particulier via des approches d'**édition génomique par CRISPR-Cas9**.

Missions principales

Développement de modèles cellulaires

- Mise en culture et maintenance de lignées cellulaires eucaryotes
- Participation à la génération de lignées cellulaires génétiquement modifiées (KO/KI) par CRISPR-Cas9
- Validation des modifications génétiques et protéiques (PCR, qPCR, Western blot, immunofluorescence)
- Contribution à la caractérisation fonctionnelle de la protéine extracellulaire

Édition génomique CRISPR-Cas9

- Participation au design des guides CRISPR (in silico)
- Mise en œuvre des protocoles de transfection
- Analyse de l'efficacité de l'édition génomique
- Participation à l'optimisation des protocoles existants

Expérimentation animale

- Contribution aux expériences in vivo sur modèles animaux (rongeurs)
- Réalisation de prélèvements biologiques et analyses ex vivo
- Application stricte des règles d'éthique, de biosécurité et de bien-être animal
- Participation au suivi réglementaire des protocoles expérimentaux

Analyse et restitution des résultats

- Analyse et mise en forme des résultats expérimentaux
 - Rédaction de comptes rendus et mise à jour des cahiers de laboratoire
 - Participation à la rédaction de rapports scientifiques et présentations internes
-

Profil recherché

Formation

- Master 2 ou diplôme d'ingénieur en biologie, biotechnologies, biochimie ou discipline connexe

Compétences techniques

- Bonnes bases en biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissances théoriques ou premières expériences en **CRISPR-Cas9**
- Culture cellulaire
- Techniques de biologie moléculaire : PCR, qPCR, Western blot
- Intérêt pour l'expérimentation animale (habilitation nécessaire)

Compétences personnelles

- Rigueur, organisation et sens des responsabilités
 - Capacité à travailler en équipe et à suivre des protocoles
 - Motivation pour apprendre et monter en compétences
 - Bonnes capacités de communication écrite et orale
-

Conditions du poste

- **Type de contrat** : CDD (1 an et renouvelable 1 an)
 - **Temps de travail** : Temps plein
 - **Lieu** : Laboratory for Vascular Translational Science/INSERM U1148 Hôpital Bichat
46 rue Henri Huchard 75018 PARIS
 - **Prise de poste** : 1 avril 2026
 - **Rémunération** : Selon grille INSERM en vigueur et expérience
-

Candidature

Les candidat·e·s sont invité·e·s à envoyer **CV et lettre de motivation** à :
✉ [carine.le-goff@inserm.fr] avec lettre de références si possible
