

L'ingénieur(e) sera impliqué(e) sur un projet d'immunothérapie au sein de l'équipe EVIR (Enveloped Viruses, Vectors & Immunotherapy) au Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI): Validation d'une stratégie d'immunothérapie active à partir d'un vecteur lentiviral permettant l'expression conditionnelle des formes membranaire et / ou sécrétée d'un anticorps monoclonal. Il/elle sera amenée à travailler sur des expériences in vivo aussi bien qu'in vitro.

Par ailleurs, l'ingénieur(e) sera amené(e) à aider différents projets menés sur une plateforme de souris humanisées.

**Localisation :**

CIRI / Equipe FL. Cosset  
Ecole Normale supérieure de Lyon  
9 rue du Vercors  
69007 Lyon  
Contact :  
[flcosset@ens-lyon.fr](mailto:flcosset@ens-lyon.fr)  
[floriane.fusil@ens-lyon.fr](mailto:floriane.fusil@ens-lyon.fr)

**Durée du contrat :**

1 an, renouvelable

**Date de début de contrat :**

Septembre 2017.

**Connaissances :**

- Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissances en immunologie
- Connaissances en biologie animale et en manipulation des animaux

**Activités :**

- Biologie moléculaire (génie génétique, vectorologie, qPCR and RTqPCR)
- Biologie cellulaire (lignées et cultures primaires, murines et humaines – cytométrie en flux)
- Biochimie (ELISA, Western Blot)
- Mettre en œuvre les techniques de production et de titration d'agents infectieux de niveau 3 et de pseudoparticules
- Mettre en œuvre des techniques de prélèvements / injection sur modèles murins et analyses ex vivo
- Traiter des données, interpréter des résultats, les présenter

**Savoir-faire :**

- Biologie moléculaire
- Biochimie
- Biologie cellulaire
- expérimentation animale

**Aptitudes :**

- Organisation

- Rigueur,
- Autonomie

**Niveau demandé :**

Ingénieur d'étude

**Diplôme(s) souhaité(s) :**

Master ou équivalent

Habilitation à expérimenter sur l'animal.