



Centre  
International  
de Recherche  
en Infectiologie

## PROFIL DE POSTE

### Intitulé de l'emploi : *Ingénieur d'étude en Immunothérapie*

#### 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)  
[audrey.page1@ens-lyon.fr](mailto:audrey.page1@ens-lyon.fr)

#### Durée du contrat :

1 an, renouvelable

#### Date possible de début de contrat :

Octobre 2021.

#### Descriptif du projet :

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 combinée ou non avec la sécrétion régulée de molécules thérapeutiques. Il/elle sera amené(e) 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.

#### Connaissances :

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

#### Activités :

- Biologie moléculaire (génie génétique, extraction ARN, 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 de pseudoparticules lentivirales
- 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