

Ingénieur-e en techniques biologiques



L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	IE – Ingénieur d'études
Emploi-Type	Ingénieur-e en techniques biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur en techniques biologiques Groupe : 2 Domaine : /

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

U1111 – CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie

A propos de la Structure

Le CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie, rassemble les communautés de recherche scientifique et médicale en infectiologie de Lyon-St Etienne avec pour tutelles principales l'Université Lyon 1, l'Inserm, le CNRS et l'ENS de Lyon, tutelles secondaires les Hospices Civils de Lyon et l'Université Jean Monnet, en partenariat avec VetAgroSup et l'Institut Pasteur. Ce sont près de 400 chercheurs d'horizons disciplinaires complémentaires regroupés en 3 spécialités principales immunologie, bactériologie, virologie, mais aussi des épidémiologistes qui travaillent ensemble avec pour objectif principal la compréhension de la biologie des microbes et du système immunitaire, et des interactions entre les microbes et leurs hôtes afin de mieux lutter contre les maladies infectieuses et autres maladies impliquant le système immunitaire.

L'ingénieur rejoindra l'une des 24 équipes du Centre pour participer aux projets de recherche et au fonctionnement de l'équipe. Les trois équipes prioritaires pour cette mobilité sont l'équipe "Inflammasome NLRP3 et réponse immunitaire au sepsis" (NLRP3), l'équipe "HepVir" ou "Autophagie, Infection, Immunité" (A2I). Comme tous les ITAs du Centre, l'ingénieur assurera pour 20% de son temps au maximum, des fonctions d'intérêt collectif, au sein du CIRI (responsabilité L2, ou L3) ou de la SFR Biosciences (gestion des cytomètres du site en appui au service).

Directeur	François-Loïc COSSET
Adresse	21 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon
Délégation Régionale	DR Auvergne-Rhône-Alpes

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée prendra en charge une partie des expériences dans le cadre des projets scientifiques de l'équipe à laquelle elle sera affectée, elle viendra en soutien aux projets des chercheurs et pourra avoir des projets spécifiques. Elle sera à terme le garant des techniques spécifiques de l'équipe. Elle jouera aussi un rôle important dans l'organisation pratique du laboratoire. Comme tout ITA permanent du Centre, l'ingénieur se verra confier, en fonction de ses compétences et de ses intérêts, une mission d'intérêt collectif pour au maximum 20% de son temps, qui pourra être au service de l'UAR3444 SFR Biosciences (par exemple: la gestion des cytomètres du site de la Tour Inserm en appui à l'équipe technique du plateau).

Activités principales

Expérimentation

- In vivo :
 - expérimentation en modèle murin (NLRP3, A2I)
 - génotypage et petite chirurgie sur l'animal (NLRP3)
- Biologie Cellulaire :
 - Travail en laboratoire L2 sur des lignées et cellules primaires
 - Génération de lignées stables
 - Analyses en cytométrie et imagerie
- Virologie :
 - Préparation et caractérisation de stocks viraux (HepVir, A2I)
 - Réalisation d'expériences d'infection par des agents biologiques du groupe 2 (A2I) et 3 (HepVir)
- Biologie Moléculaire :
 - Clonage, mutagénèse, PCR et qPCR
 - Immunoprécipitation, western-blot
 - Tests ELISA

Gestion du laboratoire

- Accueil et formation des nouveaux entrants
- Veille à l'application des règles d'Hygiène et Sécurité
- Supervision et participation à l'organisation des tâches communes de l'équipe
- Suivi des inventaires en réactifs et des équipements de l'équipe
- Participation à la gestion des commandes
- Participation au suivi administratif du laboratoire (agréments OGM, CODECOH, expérimentation animale le cas échéant etc...)

Activité transversale

Pour un maximum de 20% de son temps, l'ingénieur sera impliqué dans une activité transversale pour l'unité, en fonction de ses compétences et des besoins au moment de son recrutement.

Exemple de tâche transversale envisagée :

- Gestion des cytomètres du site de la Tour
- Responsabilité d'un L2
- Responsabilité du biostock (produits de bases en biologie cellulaire pour l'ensemble des 8 équipes du site)

Connaissances

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire
- Connaissances de base en cytométrie (analyse, tri)
- Connaissances en virologie (HepVir et A2I)
- Connaissances de base en immunologie
- Connaissances en expérimentation animale (manipulation et réglementation) (NLRP3 et A2I)
- Bonne maîtrise de l'anglais scientifique (écrit et oral)

Savoir-faire

- Utilisation de Microsoft Excel, Word
- Maîtrise de la langue française
- Communiquer en anglais à l'écrit et à l'oral, niveau intermédiaire
- Mise en forme et communication des résultats (en vue de publication, présentation en réunion d'équipe, et séminaire d'institut)
- Capacité à réaliser de la veille scientifique et technique

Aptitudes

- Grand sens de l'organisation, rigueur, fiabilité
- Bon relationnel, sens du service et esprit d'équipe
- Autonomie
- Bonnes capacités de communication (au sein de l'équipe et avec les utilisateurs de plateaux)
- Aptitude à transmettre ses connaissances (utilisateurs plateaux et nouveaux membres de l'équipe)

Expérience(s) souhaité(s)

- Une expérience avec des modèles murins est attendue et une formation à la chirurgie serait un atout (NLRP3, A2I).
- Une expérience de travail en laboratoire de niveau 3 serait un atout (HepVir).
- Une expérience dans un laboratoire d'immunologie (NLRP3) ou de virologie (HepVir) n'est pas exigée mais serait un plus.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Licence
- Formation expérimentation animale niveau concepteur ou opérateur (NLRP3)

Informations Générales**Date de prise de fonction**

A partir du 1^{er} juin

Durée (CDD et détachements)

12 mois

Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 44 jours

Activités télétravaillables OUI * NON

* La mise en place éventuelle de jours de télétravail sera discutée après la prise de poste en fonction des missions.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

8 mars 2023

Contactnathalie.alazard-dany@inserm.fr, francois-loic.cosset@ens-lyon.fr**Fonctionnaires Inserm**

- Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

Fonctionnaires non Inserm

- Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- Précisez vos corps, grade et indice majoré.

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr