

Offre d'emploi "Lab Manager" (niveau AI, IE ou IR)

L'équipe "Inflammasome NLRP3", au Centre International de Recherche en Infectiologie de Lyon (CIRI, Inserm U1111), cherche à recruter un Lab Manager. Le projet de l'équipe vise à élucider les mécanismes moléculaires contrôlant l'inflammation par des approches variées (analyse structurales, culture cellulaire, modèles murins et l'analyse d'échantillons de patients).

Le Lab manager se verra confier les missions suivantes:

- Gestion du laboratoire
 - Gestion des stocks (plastique, enzymes, anticorps, milieux de culture...)
 - Relation avec les fournisseurs (disponibilité des produits, devis)
 - Gestion des commandes (édition, suivi, réception)
 - Gestion du matériel commun (maintenance des équipements)
 - Maintien des inventaires (amorces PCR, plasmides, lignées cellulaires, anticorps, produits chimiques)
 - Gestion des stocks de souris
 - Gestion des tâches communes (répartition des tâches, établissement de roulement, rédaction des protocoles relatives à ces tâches, supervision de leur bonne réalisation)
- Accueil des nouveaux entrants
 - Accueil administratif (coordination avec les secrétariats, inscription aux formations réglementaires)
 - Accueil pratique (mise à disposition du petit matériel de laboratoire et fourniture)
 - Formation à l'utilisation des équipements
 - Formation et veille au respect des procédures
- Expérimentation (suivant le niveau et les compétences du candidat recruté)

Niveau Assistant Ingénieur (AI):

- Préparation de solutions communes
- Préparation d'aliquots de réactifs pour culture cellulaire, biochimie et biologie moléculaire
- Génotypage des lignées de souris par PCR ou séquençage
- Sous-clonage de gènes et construction de mutants (PCR, digestion par enzymes de restriction, ligation, transformation, préparation d'ADN)
- Etablissement de lignées cellulaires par transfection ou transduction lentivirale

Niveau Ingénieur d'études (IE) ou de Recherche (IR), 2 projets sont proposés:

- Mise au point de protocoles d'expression et purification de protéines recombinantes (E coli, baculovirus) afin de réaliser des études structurales en RMN (choix du vecteur, clonage, expression/solubilisation de la protéine, purification par chromatographie)
- Mise au point de protocoles pour l'établissement de souris transgéniques par CRISPR/Cas9 (veille de la littérature Crispr, stratégie et design des crRNA et de la matrice de réparation contenant les séquences à insérer, clonage des sgRNA,

stratégie et mise au point du protocole pour le génotypage des animaux obtenus). Les microinjections et l'élevage des souris sont réalisés par le personnel de l'animalerie.

Nous recherchons un Lab Manager ayant un grand sens de l'organisation, rigoureux, autonome, volontaire et capable d'une grande implication dans son travail et dans la vie de l'équipe. L'auto-motivation dans le travail bien fait, le sens du service et l'esprit d'équipe sont indispensables pour ce poste.

Les candidats doivent maîtriser les logiciels de bureautique (Word, Excel), parler et écrire le français de façon courante (interaction avec l'administration et les fournisseurs), et avoir un niveau d'anglais intermédiaire (langue de travail de l'équipe).

Les candidats devront avoir de l'expérience pratique en biologie moléculaire (PCR, clonage), biologie cellulaire (travail en condition stérile L2, culture de lignées) et/ou biochimie (immunoprécipitation, SDS-PAGE western-blot). Des compétences complémentaires plus approfondies en (1) expression et purification de protéines recombinantes (système bactériens et/ou baculovirus) ou (2) biologie moléculaire et génétique de la souris (établissement de lignées KO/KI conditionnelles) seront particulièrement appréciées

Diplôme requis:

- niveau AI-IE: Bac+3 à Bac+5 selon expérience professionnelle complémentaire
- niveau IR: Diplôme d'ingénieur et/ou thèse

Expérience professionnelle souhaitée:

- 2 ans d'expérience professionnelle dans la recherche académique

Contrat:

- Poste à pourvoir dès que possible
- CDD INSERM d'1 an, renouvelable jusqu'à 3 ans, financé sur projet ERC
- Rémunération selon l'expérience du candidat, suivant les barèmes INSERM
- Aucune restriction de nationalité

Pour candidater, veuillez envoyer une lettre de motivation, un CV comprenant le détail des techniques maîtrisées et les coordonnées de deux référents à benedicte.py@inserm.fr.

Bénédicte PY

benedicte.py@inserm.fr

Tel: +33-(0)4-26-73-13-52

Lab website: <http://ciri.inserm.fr/les-equipes/toutes-nos-equipes/inflammasome-nlrp3/themes-de-recherche/>

Team "NLRP3 Inflammasome"

International Center for Infectiology Research (CIRI),

32-34 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, France

<http://ciri.inserm.fr>



Université Claude Bernard



Lyon 1