

Offre d'emploi
Biologie cellulaire/immunologie - Régulation de l'inflammation
Assistant(e)-Ingénieur(e) / Ingénieur(e) d'Etude

L'équipe "Inflammasome NLRP3 et réponse Immune au Sepsis", du Centre International de Recherche en Infectiologie de Lyon (CIRI, Inserm U1111, ENS Lyon, CNRS, Université Lyon 1), cherche à recruter un(e) assistant(e)-ingénieur(e)/ingénieur(e) d'étude en biologie cellulaire/immunologie. Le projet de l'équipe vise à élucider les mécanismes moléculaires contrôlant l'inflammation par des approches variées et complémentaires (allant de la culture cellulaire, aux modèles murins et à l'analyse d'échantillons de patients).

La personne recrutée mènera un projet de biologie cellulaire visant à caractériser une nouvelle voie contrôlant la sécrétion de la cytokine inflammatoire IL-1b, responsable de l'inflammation de bas-grade favorisant divers maladies métaboliques (diabète, athérosclérose), maladies neurodégénératives (Alzheimer) ou plus généralement le déclin lié à l'âge.

Activités

La personne recrutée sera chargée de :

- Etablir des lignées cellulaires exprimant différents mutants ou knock-out par CRISPR/Cas9 (mutagenèse, clonage, transduction, tri par FACS, entretien des lignées)
- Réaliser des expressions transitoires et knock-down par siRNA dans des cellules primaires murines (macrophages dérivés de moelle osseuse)
- Caractériser la réponse de ces lignées et cellules primaires (traitements par divers agonistes, mesure de la sécrétion de cytokine par ELISA, suivi de la mortalité par microscopie automatisée, mesure d'expression de protéine par Western-blot)
- Mettre en forme, interpréter et présenter ses résultats
- Participer aux discussions scientifiques avec l'ensemble de l'équipe et nos collaborateurs
- Participer à l'organisation du laboratoire et prendre part aux tâches communes

Compétences

Nous recherchons une personne rigoureuse, autonome, volontaire et souhaitant s'impliquer dans la vie de l'équipe. L'esprit d'équipe est indispensable pour ce poste.

Les candidats doivent maîtriser les logiciels de bureautique (Word, Excel), et avoir un niveau d'anglais intermédiaire (langue de travail de notre équipe internationale).

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).

Diplôme requis

- niveau AI : niveau Bac+2
- niveau IE : niveau bac+5 et expérience professionnelle

Contrat

- La personne recrutée travaillera sous la supervision directe de Bénédicte Py, en étroite collaboration avec 2 étudiants en thèse, et dans le cadre de plusieurs collaborations nationales et internationales.
- Poste à pourvoir dès que possible, démarrage souhaité avant Avril 2025
- CDD ENS-Lyon d'1 an, renouvelable jusqu'à 3 ans, financé sur ANR
- Rémunération selon l'expérience du candidat, suivant les barèmes de l'ENS-Lyon
- Aucune restriction de nationalité

Pour plus d'information et pour soumettre votre candidature, merci de contacter Bénédicte Py (benedicte.py@inserm.fr). Merci de joindre une lettre de motivation, un CV comprenant le détail des techniques maîtrisées et les coordonnées de deux référents.

Bénédicte PY

Tel 04-37-28-23-63

Benedicte.py@inserm.fr

Equipe « Inflammasome NLRP3 et réponse immune au sepsis »

Website <https://ciri.ens-lyon.fr/teams/nlrp3>

International Center for Infectiology Research (CIRI), 32-34 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, France

<http://ciri.inserm.fr>

