

Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques (F/H)

Concours externes 2025 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IE n°8 – 8 postes

Emploi-type Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Corps IE – Ingénieur d'études

BAP A – Sciences du vivant

Spécialité **Biologie**

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Cotation IFSE : Ingénieur biologiste instrumentation et expérimentation
Groupe : 2
Domaine : Laboratoire

Affectation **UMR 1342 – Institut de recherche Saint-Louis (IRSL), Paris**

A propos de la Structure L'IRSL (UMR1342) est un centre de recherche sous tutelle Inserm et Université Paris-Cité dont le périmètre scientifique couvre l'hématologie maligne, la dermatologie, l'immunologie et l'oncologie. En interaction avec l'UFR de médecine, l'IRSL entretient des relations directes avec l'Hôpital dans une recherche largement translationnelle. L'IRSL abrite un institut hospitalo-universitaire (IHU) dédié à la recherche, à la prévention et au traitement des leucémies aiguës.

Missions La personne recrutée aura pour mission principale de développer et conduire des approches de criblage génétique à large échelle (shARN, CRISPR/Cas9) au sein de la plateforme « criblage fonctionnel » de l'Institut de Recherche Saint-Louis (IRSL). Elle sera par ailleurs responsable du développement et du maintien des modèles in vitro et in vivo nécessaires à l'implémentation de ces approches de criblage (lignées cellulaires, lignées de souris transgéniques, modèles murins dérivés de patients).
Elle exercera ses fonctions sous la supervision du Dr. Alexandre Puissant, DR2 Inserm.

Activités principales

- Réaliser des criblages génétiques shARN et CRISPR/Cas9 in vitro et in vivo (vectorologie, clonages associés, transduction des banques et contrôles qualité afférents, tri cellulaire, extraction de l'ADN génomique et séquençage)
- Élever et maintenir des lignées murines de modèles d'hémopathies myéloïdes
- Générer et maintenir des modèles murins dérivés d'échantillons de patients de la cohorte de l'IHU THEMA Saint-Louis
- Rédiger et actualiser les fiches de préparation et de protocoles techniques
- Former le personnel de l'institut à la génération de modèles murins et aux approches de criblage génétique
- Participer à la veille scientifique et technologique sur les approches de criblage génétique et les méthodes de préparation des banques
- Générer une base de données répertoriant les résultats des cribles fonctionnels

- Participer au programme de recherche clinique eTHEMA et à l'implémentation des études ancillaires qui en découlent.
- Mettre en place une démarche d'accréditation qualité (certifications ISO9001 et IBISA).

Activités associées

- Connaissances**
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, d'éthique animale et humaine
 - Bon niveau d'anglais oral (B2 minimum), bon niveau d'anglais écrit.

- Savoir-faire**
- Expertise en biobanking d'échantillons primaires de patients
 - Expertise en vectorologie, clonage, transduction et séquençage de banques
 - Expertise en cytométrie en flux conventionnelle et spectrale, et utilisation d'un trieur
 - Expertise dans la génération et le maintien des lignées murines
 - Expertise dans la génération de modèles murins dérivés de patients
 - Maîtrise des logiciels de base de données et d'analyse des résultats de cribles fonctionnels
 - Maîtrise outils bureautiques (Pack Microsoft Office).

- Aptitudes**
- Capacité de raisonnement analytique
 - Créativité / Sens de l'innovation
 - Capacité de conviction.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Expérience souhaitée**
- Expérience similaire souhaitée.

- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Bac + 5 - Domaine biologie

- Diplôme requis**
- Titre ou diplôme de niveau 6 minimum (anciennement II).

Environnement de travail

- Temps de travail**
- Temps plein
 - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
 - Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

- Activités télétravaillables**
- OUI * NON
- * A discuter avec le responsable hiérarchique

Rémunération Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 560 €**

* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

- 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

