

## Ingénieur-e en centre d'expérimentation animale

Concours externe 2022 – Ingénieurs et Techniciens - Profil de poste – Concours n°12 – 1 poste

**Corps** IE - Ingénieur-e d'Etudes

**BAP** A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

**Spécialité** Production animale

**RIFSEEP (régime  
indemnitare  
fonctionnaire)** Fonction : Ingénieur biologiste  
Groupe : 2  
Domaine : Expérimentation et production animales

**Affectation** **Unité de Service 12 - Centre d'Immunophénomique (CIPHE), Marseille**

**A propos de la  
Structure** Le Centre d'Immunophénomique possède une longue expérience dans le développement de modèles précliniques de souris dont le génome a été édité à façon et dans l'analyse à haut contenu de la fonction de leurs cellules immunitaires en situation normale et pathologique (cancer, inflammation, infection). Le CIPHE possède également un laboratoire de biosécurité de niveau 3 (A3L3) capable d'héberger jusqu'à 500 cages de souris infectées par des virus respiratoires et en particulier par le SARS-CoV2. Les équipes du CIPHE travaillent en étroite collaboration avec celles de l'Infrastructure Nationale PHENOMIN, de l'Infrastructure Européenne Infrafrontier et du Jackson Laboratory aux USA. Au-delà des activités de service nationales et internationales, les équipes du CIPHE développent des activités de R&D permettant de maintenir une boîte à outils performante et différenciée.

**Missions** L'ingénieur-e d'études devra assurer l'organisation et le bon fonctionnement de l'animalerie conventionnelle EOPS/SOPF et de l'animalerie confinée A3L3 du CIPHE (hébergement et élevage des lignées de souris : Expérimentation animale en lien avec les autres services du CIPHE, les prestataires externes et les clients de la plateforme de service du CIPHE).

**Activités  
principales**

- Diriger l'animalerie sur les plans techniques, financiers et humains.
- Maîtriser et faire appliquer les réglementations liées aux activités d'expérimentation animale (modèle souris) dans les zones conventionnelles et confinées A3L3 : Responsable du Suivi des Compétences, Responsable de la Gestion et du stockage des médicaments, Responsable du montage et de la gestion des Projets d'expérimentation (délégué APAFIS) et Responsable de la Structure du Bien Être Animal.
- Concevoir, piloter et réaliser des procédures.
- Conseiller et interagir avec les différents services, clients et prestataires de CIPHE.
- Assurer la formation et le suivi de l'expérimentation animale dans les zones conventionnelles et la zone confinée A3L3.
- Participer dans la mise en place des protocoles de suivi des élevages d'animaux génétiquement modifiés nécessaires aux projets expérimentaux.

- Participer au phénotypage exhaustif du système immunitaire de la souris par cytométrie de flux multiparamétrique.
- Encadrer du personnel et les prestataires impliqués.
- Organiser les échanges nationaux et internationaux dans le respect des conditions sanitaires.
- Communiquer et coordonner la politique sanitaire avec le vétérinaire référent du CIPHE.
- Coordonner le suivi technique de l'infrastructure et l'équipement spécifique.
- Assurer l'évolution des infrastructures spécifiques et des méthodes expérimentales.
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité.
- Transmettre ses connaissances techniques et scientifiques et ses compétences opérationnelles.
- Assurer la prévention des risques sanitaires, d'hygiène et sécurité, psychosociaux.
- Mettre en œuvre la politique qualité du CIPHE concernant le processus Hébergement et Elevage des lignées murines, autrement dit les procédures nécessaires pour assurer le maintien et le suivi des élevages ainsi que la qualité sanitaire et génétique des animaux.
- Réaliser une veille technique, réglementaire et normative.
- Gérer les moyens techniques, humains et financiers alloués.
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail.

### Activités associées

### Connaissances

- Connaissance approfondie en biologie animale et en particulier du modèle souris.
- Connaissance approfondie de l'élevage et du comportement du modèle souris.
- Maîtrise de la législation française et européenne en matière de cadre légal et de déontologique.
- Connaissances de l'environnement et des réseaux professionnels.
- Maîtrise de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.
- Maîtrise de la langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues).
- Maîtrise des normes ISO9001-2015 et AAALAC.
- Maîtrise de la réglementation en matière de travail et expérimentation animale en zone confinée A3L3.

### Savoir-faire

- Avoir une expérience pratique de la cytométrie multiparamétrique.
- Avoir une expérience pratique du tri cellulaire.
- Avoir une bonne connaissance de l'immunologie et de la biologie.
- Avoir la capacité d'appréhender différentes problématiques dans le domaine technique de manière à pouvoir proposer des solutions et des stratégies d'analyses adaptées aux besoins spécifiques de chaque projet.
- Organiser les contrôles sanitaires.
- Encadrer et animer une équipe ayant la responsabilité de maintenir une activité support continue.
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (maîtrise) : Mayakind, CIPHER, SAFIR.
- Rédiger des documents techniques (expert).
- Gérer les relations et les interfaces avec des différents interlocuteurs.

### Aptitudes

- Sens des responsabilités.
- Capacité d'innovation et capacité de synthèse.
- Pédagogie.
- Esprit d'équipe.
- Sens du service.
- Leadership et autonomie.
- Diplomatie, rigueur et adaptabilité.

**Spécificité(s) et environnement du poste**

Variabilité éventuelle des horaires de travail  
Astreinte de week-end

**Expérience souhaitée**

- Un minimum de deux ans d'expériences dans le domaine de la production et expérimentation animale (modèle souris) en animalerie conventionnelle et confinée A3L3 est demandé.

**Diplôme(s) souhaité(s)**

- Master pro, Ecole d'ingénieur.

**Diplôme requis**

- Diplôme de niveau 6 requis (anciennement niveau II).

**Informations Générales****Temps de travail**

- Temps plein.
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30.
- 32 jours de Congés Annuels et 13 jours de RTT.

**Activités télétravaillables**

OUI \*       NON

\* Préciser les modalités de télétravail possible.

**Rémunération**

Selon la grille indiciaire correspondant au corps administratif de recrutement, une reprise d'ancienneté selon les règles statutaires et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

**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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)