

Ingénieur en biologie animale (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – IE n°11 – 3 postes

1^{er} poste

Emploi-type Ingénieur en biologie animale

Corps IE - Ingénieur d'études

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

Spécialité Zootechnie

**RIFSEEP
(régime
indemnitare
fonctionnaire)** Fonction : Ingénieur en techniques biologiques / expérimentation animale
Groupe : 2
Domaine : laboratoire

Affectation **Unité de Service 55 – Accélérateur de recherche technologique (ART ARNm), ORLEANS**

**A propos de la
Structure** Accélérateur de recherche technologique (ART) ARNm est une structure qui a pour objectif d'accélérer et de promouvoir l'intégration des technologies ARNm dans les projets de recherches d'innovations thérapeutiques développés par les unités Inserm et les laboratoires privés. Pour cela, le laboratoire développe de stratégies innovantes et des outils pertinents pour obtenir des connaissances scientifiques au travers d'applications biomédicales et industrielles.

Missions La personne recrutée aura pour mission de valider la toxicité et les efficacités de délivrance in vivo des différentes formulations développées au sein de l'ART et de l'équipe associée.
Le/la candidat intègrera une unité dont la mission est d'assurer le développement ou co-développement de projets exploitant les technologies ARN en collaboration avec des équipes académiques ou privées.
Dans ce cadre, il ou elle travaillera avec l'ingénieur de recherche
Il ou elle assurera la gestion et fonctionnement des moyens techniques et matériels relatifs aux expérimentations animales qui vont être menées au sein de l'unité.

**Activités
principales**

- Choisir, développer des outils et adapter les protocoles pour évaluer les délivrances in vivo du petit animal
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales pour l'imagerie fluorescence et imagerie échographique
- Gérer, entretenir et organiser les moyens techniques et matériels pour les expérimentations in vivo dont la gestion du nombre d'animaux utilisés, des saisines
- Conduire les équipements dédiés aux diverses approches et en assurer le fonctionnement.
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité
- Rédiger des rapports d'expériences et des notes techniques
- Gérer et organiser les moyens techniques et matériels dans le cadre d'un projet scientifique

- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques d'expérimentations animales
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications.

Activités associées

- Assistance de prévention

Connaissances

- Connaissance des techniques de biochimie
- Connaissance en biologie moléculaire
- Expérimentation animale
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Maîtrise de l'anglais.

Savoir-faire

- Mettre en œuvre diverses techniques pour mener les expérimentations animales dont : soin animalier, différents types d'injections (intrapéritonéale, intraveineuse, sous cutanée, intradermique...), prélèvement de tissus, d'organes, de sang
- Savoir identifier une souffrance animale
- Être capable d'effectuer des techniques classiques de biochimie (dosage protéique, Western blot, ELISA...) et de biologie moléculaire classique (extraction ARN, RT, PCR...)
- Adapter et développer de nouvelles approches expérimentales.
- Rédiger des documents scientifiques.
- Gérer les relations avec les partenaires
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité.

Aptitudes

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Laboratoire sur deux sites : déplacement à prévoir.

Expérience souhaitée

- Une expérience dans la thématique de la thérapie génique et/ou la délivrance d'actifs in vivo est fortement recommandée
- Formation expérimentation animale à jour niveau 2 minimum et une formation chirurgie serait un plus.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Niveau Licence, Master

Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 6 (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) : **2 510€**

** 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
- Sur l'unité : chantal.pichon@inserm.fr - <https://www.art-arn.fr/>