

# Assistant ingénieur en centre d'expérimentation animale

Concours externes 2023 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours n°21 – 1 poste

**Corps** AI – Assistant-e Ingénieur

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

**Spécialité** Expérimentation animale

**RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)** Fonction : Assistant-e en techniques biologiques / expérimentation animale  
Groupe : 1  
Domaine : Laboratoire

**Affectation** **UMR S 968 – Institut de la Vision, Paris**

**A propos de la Structure** L'Institut de la Vision est le plus important centre de recherche intégrée sur les maladies de la vision en Europe, qui réunit sur un même site la recherche fondamentale, clinique et industrielle. Construit sur le site de l'hôpital des Quinze-Vingts à Paris, l'Institut de la Vision compte une vingtaine d'équipes réparties en 5 départements ; le volet clinique de l'Institut est le centre d'investigation Clinique CIC1423 Inserm/DHOS et le centre de référence maladies rares pour les dystrophies rétiniennes héréditaires. Cet institut de recherche a été successivement labellisé par différents Investissements d'Avenir : Laboratoire d'excellence LIFESENSES en 2011, puis Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) FOReSIGHT depuis mai 2019. L'objectif principal est de développer des thérapies innovantes afin de permettre la restauration visuelle des patients atteints de maladies de la Vision.

La plateforme Animalerie de l'Institut de la Vision (IDV) est une plateforme majeure et la plus utilisée au sein de notre Institut et permet aux chercheurs de développer des modèles animaux pour identifier et valider les approches thérapeutiques. Elle est composée de deux entités : 1) la plateforme hébergement et élevage et 2) la plateforme phénotypage. L'animalerie a été récemment remaniée avec la création d'une nouvelle zone d'hébergement et une nouvelle zone d'expérimentation.

**Missions** L'assistant-e ingénieur-e recruté-e aura pour mission de répondre aux demandes de prestations internes (équipes de recherche de L'Institut de la Vision) ou externes (partenaires académiques et industriels) sur des techniques de microchirurgie, d'électrophysiologie et d'imagerie de l'œil sur le petit animal sous la supervision de la plateforme phénotypage du petit animal. L'ensemble des techniques *in vivo* mises à disposition devra être acquises sur la plateforme phénotypage afin de pouvoir produire et analyser des modèles animaux de pathologies oculaires.

Il/Elle devra également administrer tous les processus de suivi de l'utilisation des animaux prévus dans les autorisations de projet accordées par le Ministère de l'Enseignement Supérieur Recherche et Innovation (MESRI).

**Activités principales**

1- Réaliser des expériences de phénotypage qui seront sous forme de prestations au sein de la plateforme phénotypage (70%) :

- Injections oculaires et cérébrales (molécules, vecteurs) sous microscope opératoire dans différents statuts.
- Suivi du bien-être animal en pré et post-opératoire avec administration de traitements si besoin.
- Mesures comportementales tel que l'optocinétique.
- Imageries des structures oculaires et cérébrales sur différents appareils : endoscope numérisé, lampe à fente, tomographe par cohérence optique.
- Mesures physiologiques, électrophysiologiques (pour exemple : mesure de pression intraoculaire, électrorétinogramme).
- Prélèvements sanguins.
- Prélèvements des tissus.

2- Administrer le suivi de l'utilisation des animaux (rongeurs) (15%) :

- Enregistrer les procédures réalisées sur les animaux à l'aide du logiciel Anibio.
- Suivi du nombre d'animaux utilisés par projet autorisé/équipe.
- Vérifier la concordance entre les saisies et les procédures réalisées par les expérimentateurs.

**Activités associées**

Participer au bon fonctionnement de la plateforme phénotypage (15%) :

- Gérer des stocks consommables par pièce d'expérimentation.
- Distribuer des médicaments.
- Tenir à jour les tableaux de suivi des prestations.
- Former les nouveaux utilisateurs aux procédures expérimentales (tutorat).
- Rédiger les modes opératoires et fiches d'instruction.
- Respecter et faire respecter les règles et les procédures dans les zones d'expérimentation.
- Assurer une veille réglementaire concernant l'expérimentation animale.

**Connaissances**

- Biologie animale des rongeurs.
- Expérimentation animale : réglementation.
- Bonne connaissance générale des structures oculaires et cérébrales.
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.
- Langue anglaise : niveau intermédiaire requis.

**Savoir-faire**

- Savoir identifier une souffrance animale.
- Maîtrise des techniques de préhension, contention, injections, soins.
- Utiliser les appareils dédiés à l'animal.
- Savoir utiliser le logiciel Anibio, Office et logiciels rattachés aux appareils.
- Savoir rédiger des procédures (modes opératoires) et des comptes rendus de réunion.
- Savoir rendre compte des dysfonctionnements.
- Gérer les relations avec des interlocuteurs.

**Aptitudes**

- Aptitude à travailler au sein d'une équipe.
- Sens relationnel.
- Sens de l'organisation.
- Rigueur.
- Réactivité.
- Respect des consignes et des procédures.

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

L'assistant(e) ingénieur(e) sera sous la responsabilité directe de la responsable opérationnelle de la plateforme phénotypage du petit animal de l'IDV.

L'exercice a lieu dans une animalerie :

- Travail en milieu fermé et confiné (zones protégées).

- Tenue vestimentaire contraignante (port d'EPI : blouse, masque, charlotte et surchaussures).
- Travail en zone A2 (vectorologie).
- Pièce aveugle et en condition d'obscurité.
- Astreintes réglementaires weekends et /ou jours fériés : au maximum 2 fois/mois.

L'IDV est située au 17 rue Moreau - Paris 12<sup>ème</sup>

#### Expérience souhaitée

- Niveau Praticien, expérimentation animale.
- Chirurgie expérimentale (rongeurs).

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Bac + 2 minimum (DUT/BTS) en biologie/ expérimentation animale.
- Domaine de formation souhaité : technique d'élevage, sciences et techniques de l'agronomie et de l'environnement, biologie animale, formation à l'expérimentation animale (décret 2013-118 du 1er février 2013).

#### Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 5 (anciennement III).

### Environnement de travail

#### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires 38h30
- 45 jours de Congés Annuels et RTT par année civile (hors déduction de la journée de solidarité)

#### Activités télétravaillables

- OUI \*       NON
- \* Préciser les modalités de télétravail possible.

#### 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 : 2 282€

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