

Assistant ingénieur en expérimentation animale (F/H)

Concours externes 2026 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours AI n°22 – 1 poste

Emploi-type Assistant ingénieur en centre d'expérimentation animale

Corps AI - Assistant Ingénieur

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

Spécialité

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Fonction : Assistant en techniques d'expérimentation animale
Groupe : 1
Domaine : Laboratoire

Affectation **Unité 981 - Biomarqueurs et nouvelles cibles thérapeutiques en oncologie, Villejuif**

A propos de la Structure L'Unité 981 est dédiée à l'oncologie de précision qui s'appuie sur un profilage des tumeurs pour orienter les décisions thérapeutiques. L'unité est composée de 5 équipes multidisciplinaires qui intègrent les essais cliniques, le profilage moléculaire des échantillons de patients, les modèles expérimentaux (modèles murins et modèles de xénogreffes « patient derived xenografts », PDX) et la biologie. Les études que nous développons permettent notamment :

- l'identification de voies oncogéniques permettant d'optimiser les outils de diagnostic (détection précoce et sélection des patients pour des traitements innovants),
- l'identification de biomarqueurs prédictifs et de nouvelles cibles thérapeutiques.

Ces travaux intègrent les besoins médicaux locaux et sont donc réalisées en lien avec les activités cliniques de l'Hôpital Gustave Roussy.

Missions La personne recrutée aura pour mission de contribuer aux études d'efficacité et de toxicité de thérapies anti-cancéreuses étudiées dans l'unité ; pour cela, elle assurera la mise en œuvre de techniques expérimentales sur des modèles murins et des modèles PDX. Elle devra mettre en œuvre, dans le cas de protocoles établis, des techniques d'expérimentation animale (incluant anesthésiologie, imagerie non invasive, microchirurgie) et sera impliquée dans les protocoles de xénogreffes, et le suivi et l'entretien des lignées murines. Elle sera également impliquée dans la préparation, la caractérisation et l'étude des échantillons tumoraux. Cette activité sera mutualisée entre les équipes de l'U981.

Activités principales

- Conduire les projets d'expérimentations animales avec les chefs d'équipe
- Participer aux expériences d'évaluation préclinique notamment pharmacologiques : greffes, traitements (gavage, injections IP et IV, irradiations), suivi de la croissance tumorale (mesure, bioluminescence), prélèvements d'organes (suivi pré- et post-opératoire), de tumeurs et de sang, congélations
- Participer à l'organisation et à la gestion des banques de xénogreffes
- Effectuer une surveillance des animaux et prendre les décisions nécessaires dans le cadre des règles définies du bien-être animal, en collaboration avec le vétérinaire du site
- Veiller à la tenue du registre des entrées/sorties des animaux
- Rédiger et actualiser les protocoles expérimentaux chez l'animal

- Participer avec les chefs d'équipe, à l'évaluation et à la validation des choix expérimentaux
- Traiter les données (analyser et valider les résultats)
- Participer à la réalisation des expériences dans un domaine de la biologie (biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire) accompagnant l'expérimentation animale
- Mettre en forme les résultats pour leur présentation et en vue de leur valorisation
- Consigner et archiver les données issues des expériences
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Former les utilisateurs aux bonnes pratiques spécifiques.

Activités associées

- Assurer la gestion des stocks et des commandes du matériel et des équipements relevant de l'expérimentation animale.

Connaissances

- Expérimentation animale : connaissances des approches et du cadre légal et déontologique (Habilitation en expérimentation animale de niveau A souhaitable)
- Compétences en imagerie préclinique et micro-chirurgie
- Ayant acquis des bases en biologie moléculaire (génotypage) et cellulaire (culture de cellules primaires et de lignées cellulaires)
- Connaissance des outils informatiques appliqués aux analyses de données (Excel, Prism).

Savoir-faire

- Savoir appliquer la réglementation liée aux activités d'expérimentation animale.

Aptitudes

- Savoir organiser son travail
- Rigueur, dynamisme, motivation, travail en groupe,
- Sens de l'analyse et de la synthèse
- Aisance relationnelle
- Autonomie.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Dans une unité de recherche, travaillant en étroite collaboration avec des services cliniques.

Expérience souhaitée

- Ayant déjà participé à l'élaboration d'un projet scientifique utilisant l'animal, incluant ses options techniques et approches méthodologiques
- Ayant des compétences en expérimentation animale et expérience préalable avec les équipements spécifiques au travail sur animaux (anesthésie, imagerie)
- Maîtrise des règles d'éthique, d'hygiène et de sécurité en matière d'expérimentation animale.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Diplôme de niveau 5 (BAC +2)

Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 5 (anciennement III).

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
- * 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) : **2 350 €**

* 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