

Ingénieur·e en Biologie Animale

 CDD 6 mois

 Début : 15/11/2021

 Lieu

 Télétravail partiel

 Bac +3

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie : ITRF A

Corps Ingénieur en biologie animale IE – Ingénieur d'études

Emploi-Type A2B44 – Ingénieur en biologie animale

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut Sorbonne Université
UMS28

A propos de la Structure

L'UMS a été créée en juin 2014 avec pour objectif de gérer et coordonner l'expérimentation animale et les plateaux techniques Elle réalise des prestations dédiées aux recherches sur le petit animal au sein de Sorbonne Université, en collaboration avec les équipes de recherche de l'INSERM et du CNRS et aussi avec des laboratoires et des sociétés privées. Chaque site dispose de plateformes d'hébergement (rats, souris) et de plateformes techniques spécialisés.

L'UMS comprend 5 établissements utilisateurs de niveaux de confinements différents. La capacité d'hébergement des animaleries de l'UMS est actuellement de 10000 unités d'hébergements de rongeurs pour une superficie des locaux de 3900 m² répartie en 3 sites.

L'UMS met à disposition des équipes de recherche, différentes plateformes expérimentales gérées par des ingénieurs qui disposent d'un savoir unique pour assister les utilisateurs dans leurs projets de recherche

Directeur	Serban MOROSAN
Adresse	91 boulevard de l'hôpital, 75013 PARIS
Délégation Régionale	Paris IDF – Centre Est

Description du poste

Mission principale

Sous la responsabilité du directeur de l'UMS et du responsable opérationnel des plateformes, l'ingénieur aura pour mission la mise en œuvre et le développement des projets en recherche animale des équipes de recherche de Sorbonne Université mais aussi des équipes externes publiques ou privées. L'ingénieur-e participera à la conception des protocoles en concertation avec les chercheurs et à leur mise en pratique. L'ingénieur-e devra mettre en œuvre la programmation des études et développer les techniques expérimentales pour les projets des équipes de recherche, dans divers domaines, et en particulier, en immunologie, inflammation, microbiologie, interaction hôte-pathogène, vaccinologie, cancérologie. L'ingénieur-e adaptera les techniques in vivo chez les rongeurs dans le cadre de ces projets de recherche. L'ingénieur-e en biologie animale aura également pour mission le développement de technologies innovantes, le conseil aux utilisateurs et l'organisation de formations pour les utilisateurs.

Activités principales

Activités principales :

- Participer à la conception de protocoles ou de stratégies expérimentales in vivo, en collaboration avec les équipes de recherche
- Participer au développement technique des projets soumis par les utilisateurs des plateformes
- Conduire des procédures in vivo : tous types d'injections, gavages, infections, greffe tumorale, immunisation, suivi de tests cliniques, microchirurgie, tous types de prélèvements, perfusion intracardiaque, sacrifice et récupération d'organes...
- Respecter la réglementation liée aux activités de recherche animale (réglementation européenne et française, gestion des déchets chimiques et biologiques, des médicaments, de la structure du bien-être animal, règles d'hygiène et sécurité)
- Collaborer étroitement avec les responsables techniques des plateformes de l'UMS pour réaliser les expériences in vivo
- Échanger sur le plan scientifique et technologique avec les plateformes d'expérimentation animale de l'UMS et les chercheurs
- Assurer le suivi des expériences in vivo. Surveiller l'état sanitaire et l'état de santé des animaux et administrer les traitements nécessaires. Veiller au bien-être des animaux
- Adapter des techniques aux modèles animaux (souris et rats)
- Analyser les données générées par les expériences et mettre en forme les résultats pour leur présentation (rédaction de rapports d'expérience ou d'étude, présentation)
- Assurer la gestion des stocks, des commandes et de la facturation des prestations techniques

Activités associées :

- Interagir avec tous les acteurs de l'UMS (personnel, responsables de plateformes et utilisateurs des animaleries) afin d'optimiser ses missions
- Assister les responsables techniques des plateformes en cas de besoin
- Contrôler et préparer le matériel (nettoyage, stérilisation, maintenance)
- Prendre en charge le bon fonctionnement et la bonne utilisation des installations et du matériel
- Contrôler les lieux d'hébergement des animaux en vérifier les paramètres environnementaux (température, pression, cycle jour/nuit) de la structure et remédier aux dysfonctionnements en respectant les procédures d'urgence
- Transmettre ses connaissances et savoir-faire en expérimentation animale par la formation et l'encadrement

- Effectuer une veille scientifique et technologique pour augmenter le potentiel technique de ses missions
- Savoir rendre compte au responsable opérationnel des plateformes

Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail en milieu confiné sous lumière artificielle (zone protégée) qui nécessite le port d'équipement de protection individuelle (gants, masque, combinaison, charlotte)
- Travail en milieu confiné A2 et A3
- Astreintes le week-end et jours fériés pour la réalisation de procédures expérimentales (ex : gavages, prélèvements, suivi poids, suivi post-opératoire ...) et éventuellement pour assurer la surveillance des animaux de l'animalerie
- Variabilité éventuelle des horaires de travail en fonction des manipulations

Connaissances

- Connaissance approfondie de la biologie animale des rongeurs
- Connaissance approfondie de la chirurgie et des techniques opératoires
- Connaissance approfondie de la réglementation liée à l'expérimentation animale
- Notion de base pour le management et pour l'animation d'une plateforme technique
- Avoir une bonne connaissance du fonctionnement des circuits de décision des tutelles et des services centraux
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité liés au domaine d'activité

Savoir-faire

- Avoir une expérience solide en techniques d'expérimentation animale
- Capacité à identifier les besoins des équipes de recherche
- Capacité à se former rapidement à des nouvelles techniques pour répondre aux demandes des chercheurs
- Capacité à organiser, planifier, animer et coordonner son travail
- Être capable de hiérarchiser, de prioriser les tâches et organiser son activité en tenant compte des contraintes et des échéances
- Capacité à proposer des solutions adaptées aux besoins, à faire évoluer les procédures et les organisations
- Se tenir informé sur les évolutions techniques et scientifiques du domaine
- Maîtriser les techniques de présentation orale et écrite pour transmettre les informations à des publics variés
- Maîtriser la réglementation liée à l'expérimentation animale
- Exploiter les outils informatiques et de traitement de données
- Capacité à adapter ses explications aux divers interlocuteurs
- Capacité à assurer de la bonne circulation de l'information au sein du service
- Savoir identifier une souffrance animale

Aptitudes

- Bonnes capacités relationnelles
- Sens du travail en équipe, du service public
- Sens de l'organisation, de la rigueur
- Autonomie et pédagogie
- Disponibilité et réactivité
- Discrétion et respect de la confidentialité

Expérience(s) souhaité(s)

- Débutant accepté

Niveau de diplôme et formation(s)

Minimum Licence (Bac +3)

Informations Générales

Date de prise de fonction 15 novembre 2021

Durée (CDD et détachements) 6 mois
Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- 44 Congés Annuels et RTT proratisé au regard de la durée du contrat du candidat.

Activités télétravaillables OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels** : Entre 2138,19€ brut et 2765,65€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent (Grille de rémunération contractuels Inserm).

Modalités de candidature

Date limite de candidature

- Formation réglementaire à l'expérimentation animale niveau concepteur

Contact claire.lacoste@sorbonne-universite.fr

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à claire.lacoste@sorbonne-universite.fr

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