

Assistant ingénieur en biologie translationnelle et gestion des espaces expérimentaux mutualisés

 CDD ... mois

 Début : A définir

 Paris 18ème  Télétravail partiel

 Bac +2

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	A
Corps	AI
Emploi-Type	Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Groupe : Domaine :

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

U 1148 – LVTS - Laboratoire de recherche vasculaire translationnelle

A propos de la Structure

Le LVTS est une unité de recherche translationnelle dédiée aux maladies vasculaires, qui relie mécanismes d'immuno-inflammation/immuno-thrombose et remodelage tissulaire à des solutions concrètes. Nous intégrons ingénierie de biomatériaux et dispositifs, imagerie moléculaire/théranostique et médecine de précision (génomique, biobanques, cohortes/registres) pour accélérer le passage du laboratoire au patient, en interaction avec des partenaires cliniques et industriels.

Directeur

Antonino NICOLETTI

Adresse 46 RUE Henri Huchard - 75018 Paris

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Nord

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée aura pour mission de :

- Conduire et réaliser des expérimentations in vivo chez la souris (micro-chirurgie cardiovasculaire), induction de conditions inflammatoires, injections/prélèvements, suivi post-opératoire/traitement, phénotypage), et assurer les validations ex vivo associées, en lien avec le développement de modèles précliniques.
- Conduire des études in vitro en biologie cellulaire et moléculaire en appui aux projets, en articulation directe avec les protocoles in vivo ainsi qu'avec des tests appropriés pour l'étude fonctionnelle des dispositifs cardiovasculaires (type Chandler's Loop ou thrombectomie en modèle 3D d'artères cérébrales).
- Coordonner les achats de consommables communs et encadrer techniquement l'utilisation des espaces expérimentaux mutualisés du service commun (prioritairement dédiés à l'expérimentation animale sur petits rongeurs : zone/locaux d'expérimentation animale, histologie, cryostockage, culture cellulaire), dans une logique de support aux équipes.

Activités principales

- Mettre en œuvre les protocoles in vivo petits rongeurs : préparation, réalisation, traçabilité des actes, suivi clinique, application des points limites, gestion des aléas expérimentaux, incluant des procédures chirurgicales murines selon les besoins des projets.
- Appui au montage, à la mise à jour et au suivi des dossiers réglementaires : APAFIS, procédures internes, registres, conformité (3R, éthique), en lien avec des protocoles incluant des actes invasifs et chirurgicaux.
- Organisation opérationnelle des locaux/flux liés à l'in vivo (planning, disponibilité matériel, consommables dédiés, coordination avec les équipes utilisatrices).
- Maintenance et suivi des équipements mutualisés spécifiques rongeurs et dispositifs associés ; organisation de leur accès et formation des utilisateurs.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Activité prioritairement centrée sur l'expérimentation in vivo chez les petits rongeurs (avec une forte composante de chirurgie expérimentale murine et de suivi longitudinal) et son environnement réglementaire (APAFIS, procédures, traçabilité), avec interactions quotidiennes avec les équipes.
- Travail en environnement à contraintes (hygiène/sécurité, zones dédiées), planification et gestion de priorités multiples.

Connaissances

- Bases en biologie expérimentale, physiopathologie cardiovasculaire expérimentale, et instrumentation.
- Réglementation liée à l'expérimentation animale : directive 2010/63/UE, règles éthiques/3R, traçabilité, exigences de dossier APAFIS et suivi des autorisations.
- Technologies émergentes : imagerie avancée, organ-on-chip.
- Bases pratiques en techniques d'expérimentation chez la souris (manipulation, contention, injections, prélèvements, anesthésie/analgésie, gestes chirurgicaux de base, soins post-op).
- Procédures BPL et aspects éthiques de l'expérimentation animale.
- Bonnes pratiques d'utilisation et de maintenance des équipements de laboratoire.

Savoir-faire

- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements.
- Former et accompagner les utilisateurs à l'usage sécurisé d'équipements.
- Réaliser des procédures expérimentales in vivo petits rongeurs en conditions maîtrisées (asepsie, anesthésie/analgésie, chirurgie expérimentale murine, prélèvements, monitoring).
- Assurer le suivi documentaire et la traçabilité : cahiers/registre, fiches de suivi, événements indésirables, conformité protocolaire.
- Organiser la logistique d'un laboratoire multi-équipes et structurer les flux.
- Rédiger ou mettre à jour des procédures internes.
- Gérer les commandes et prioriser les demandes avec réactivité.

Aptitudes

- Sens de l'organisation, de l'initiative et de l'anticipation.
- Rigueur, fiabilité, discrétion.
- Esprit d'équipe et posture de service.
- Communication claire et diplomatie avec des interlocuteurs multiples.

- Expérience(s) souhaité(s)**
- Expérience démontrée en expérimentation animale souris (manipulation, injections, prélèvements, anesthésie/analgésie, suivi post-op).
 - Expérience de mise en œuvre et/ou contribution à des projets APAFIS (préparation, suivi, traçabilité, 3R).
 - Expérience en chirurgie expérimentale murine cardiovasculaire (ex. ligature coronaire) et suivi fonctionnel associé.
 - Expérience en modèle vasculaire/cardiovasculaire ou inflammation/thrombose (souhaitée).
 - Expérience en ex vivo / histologie / biologie cellulaire en support des études in vivo (souhaitée).

- Niveau de diplôme et formation(s)**
- Bac+2 à Bac+3 (BTS/DUT/BUT, Licence ou Licence professionnelle) en biologie / physiopathologie / sciences animales / biotechnologies / bio-ingénierie (ou équivalent), avec une spécialisation ou une expérience significative en bio-expérimentation / biologie animale.
 - Formation/habilitation en expérimentation animale (niveau "*Applicateur / Expérimentateur*") et formation spécifique en "Chirurgie expérimentale" fortement souhaitée.

Informations Générales

Date de prise de fonction A définir

Durée (CDD et détachements) ... mois
Renouvelable : ☐ OUI ☐ NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires – 38,30
- Congés Annuels et RTT – 32 congés + 12 RTT

Activités télétravaillables ☐ OUI * ☐ NON
* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : ... brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature 05/02/2026

Contact antonino.nicoletti@inserm.fr

Fonctionnaires Inserm

- Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

Fonctionnaires non Inserm

- Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- Précisez vos corps, grade et indice majoré.

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à antonino.nicoletti@inserm.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

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