

Ex : Ingénieur-e d'étude en biologie animale

 CDD 12 mois

 Début : 10/2022

 Lieu

 Télétravail partiel

 Bac +...

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 / Vacataires

Catégorie

A

Corps

IE-Ingénieur-e d'étude

Emploi-Type

A2B44 Ingénieur-e en biologie animale

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

UMRS 1176, le Kremlin-Bicêtre, Université Paris-Saclay

A propos de la Structure

L'unité Inserm U1176 « Hémostase – Inflammation – Thrombose » possède une expertise reconnue internationalement dans la recherche sur la thrombose et l'hémostase. Les axes de recherche développés qui reposent sur des approches complémentaires transversales et translationnelles, sont très innovants, stratégiquement important pour l'Inserm et présagent d'une valorisation clinique certaine dans les maladies hémorragiques notamment la maladie de Willebrand et l'hémophilie.

Directeur

Cécile Denis

Adresse

Hôpital de Bicêtre, 80 rue du général Leclerc, 94270 le Kremlin-Bicêtre

Délégation Régionale

DR Paris-Île de France Sud

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée aura pour mission de participer à un projet de recherche portant sur le développement de nouvelles approches thérapeutiques dans la maladie de Willebrand, la maladie hémorragique constitutionnelle la plus fréquente. Ces approches seront basées en particulier sur l'utilisation de nanobodies qui seront à isoler par le (la) candidat(e) et devront être testées dans des modèles murins dédiés, reproduisant les différents types de maladie de Willebrand. Ce projet est soutenu financièrement par l'Agence Nationale de la Recherche. Alternativement les missions incluront de nombreuses études en collaboration avec des partenaires étrangers, permettant de tester l'effet de mutants de facteur Willebrand dans des modèles de saignement ou de thrombose par des approches in vivo.

Activités principales

- Expérimentation animale : administration de substances sur souris vigiles ou anesthésiées, prélèvement de sang sur souris anesthésiées, prélèvement de tissus et d'organes sur animaux euthanasiés, évaluation des paramètres hémostatiques de souris par différents tests de saignements ou modèles de thrombose
- Gestion de l'élevage des souris du projet (plusieurs lignées différentes ; génotypage, suivi des accouplements avec personnel zootechnique dédié et logiciel de gestion, ...)
- Mettre au point et conduire des expériences en biologie moléculaire (extraction d'ADN et d'ARN, PCR, PCR quantitative, clonage), biochimie (purification de protéines, dosages antigéniques, cinétiques enzymatiques, SDS-PAGE, western blot) et en biologie cellulaire (culture cellulaire, transfection, production de protéines recombinantes par cellules eucaryotes, immunofluorescence)
- Phage display pour l'identification de nanobodies
- Assurer la gestion des échantillons biologiques selon les procédures règlementaires
- Prise en charge de la gestion des stocks, demande de devis et commandes de consommables nécessaires aux techniques expérimentales mises en place
- Veiller au bon fonctionnement des appareils
- Rédaction de protocoles expérimentaux et de procédures standard.
- Rendu et analyse des résultats expérimentaux

Spécificité(s) et environnement du poste

- Expérimentation animale

Connaissances

- Connaissance du modèle murin
- Maîtrise des bases de la biochimie, la biologie moléculaire et cellulaire.
- Maîtrise des bases de la génétique moléculaire.
- Maîtrise des logiciels d'analyse et de présentations des résultats obtenus
- Anglais scientifique

Savoir-faire

- Expérimentation animale : formation à l'expérimentation animale niveau I (concepteur de projets) ou II (personnel réalisant des procédures expérimentales)
- Techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et d'ARN, PCR, RT-PCR, PCR quantitative, clonage, séquençage)
- Techniques de biologie cellulaire (culture cellulaire, transfection, immunofluorescence)
- Techniques de base de biochimie (purification et dosage de protéines, SDS-PAGE, Western-blot)

Aptitudes

- Rigueur, organisation, autonomie, sens des initiatives
- Esprit d'équipe, capacité d'interagir avec les chercheurs
- Savoir communiquer et transmettre ses connaissances et exposer ses résultats
- Respect des normes et démarche qualité

Expérience(s) souhaité(s)

- Une expérience préalable serait un plus mais pas obligatoire

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master pro

Informations Générales**Date de prise de fonction**1^{er} Octobre 2022**Durée (CDD et détachements)**

12 mois

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

- Temps plein/partiel : oui
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38H30
- Congés Annuels et RTT : 32j et 13j

Activités télétravaillables OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- 2138,19 € à 2765,65 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent et une prise en charge d'une partie de la mutuelle.

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

31 Juillet 2022

ContactCécile Denis : cecile.denis@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 cecile.denis@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