


Ingénieur.e en physiopathologie vasculaire

 **CDD 24 mois**

 **Début : 01/11/2022**

 **Toulouse**

 **Bac +5 minimum**

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

A2A43

Corps

Ingénieur d'étude

Emploi-Type

Ingénieur

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC, UMR1297), Equipe 6

A propos de la Structure

L'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC, Inserm U1297) travaillent sur les facteurs de risque métaboliques (obésité, diabète et dyslipidémie) et leurs complications cardiovasculaires (maladies vasculaires, thrombose, athérosclérose, insuffisances cardiaques et rénales). L'I2MC possède une expertise reconnue en biologie cellulaire, modèles murins et travaux cliniques soutenue par des compétences en lipidomique, génomique, protéomique, phénotypage animal et imagerie cellulaire. L'I2MC est au centre d'un réseau très actif de collaborations locales, nationales et internationales. Notre équipe « signalisation cellulaire en réponse au stress artériel » développe un sujet de recherche mettant en œuvre des modèles précliniques originaux de lésions artérielles avec pour objectif translationnel d'améliorer les traitements des complications de l'athérosclérose et de la vasculopathie de transplantation dans le rejet de greffe.

Directeur

Dominique LANGIN

Adresse

1 avenue Jean Poulhès - BP 84225 - 31432 Toulouse Cedex 4

Délégation Régionale

Occitanie Pyrénées

Description du poste**Mission principale**

L'ingénieur prendra part aux projets scientifiques de l'équipe concernant les modèles murins en développant, adaptant et en mettant en œuvre les différentes techniques utilisées en pathologie artérielle (prélèvements et d'analyses de dommages vasculaires, pose de mini-pompes osmotiques, préparation de cellules primaires à partir de vaisseaux) et leurs analyses histologiques afin de modéliser un certain nombre de pathologies cardiovasculaires. Il participera à la gestion des différentes lignées murines, mais également aux tâches quotidiennes communes de l'équipe, ainsi qu'à la formation des étudiants en master et/ou thèse aux techniques d'expérimentation animales.

Activités principales

- Expérimentation animale : Prélèvements d'organes chez la souris en particulier de vaisseaux, analyse « en face » d'artère.
- Préparation d'échantillons pour histologie, Analyses histologiques, Immunohistochimie
- Génotypages et analyses automatisés par PCR
- Gestion des protocoles expérimentaux nécessaire à la mise en œuvre des expérimentations
- Gestion des commandes et des stocks de l'équipe
- Formation des étudiants
- Assurer l'application des règles d'hygiène et de sécurité et des bonnes pratiques de laboratoire.

Spécificité(s) et environnement du poste

- N/A

Connaissances

- Connaissance en physiopathologie vasculaire
- Connaissance en signalisation cellulaire,
- Connaissance approfondie Histologie
- Connaissance en Imagerie tissulaire et cellulaire
- Connaissance en analyses statistiques

Savoir-faire

- Expérimentation Animale
- Logiciels d'acquisition et d'analyse d'images
- Logiciels d'analyses des résultats et statistiques
- Gestion de lignées murines
- Culture cellulaire (Primaires et lignées)
- Biologie moléculaire adaptée à la gestion de lignées (PCR)
- Bureautique

Aptitudes

- Esprit d'équipe : Goût pour le service et le travail en équipe, excellentes capacités relationnelles : qualité d'écoute et adaptabilité pour répondre aux besoins variés des différents interlocuteurs.
- Conseil/formation d'étudiants : Qualités pédagogiques pour la transmission des savoirs.
- Créativité et intérêt pour les méthodes appliquées au petit animal pour leur développement technologique et méthodologique.
- Rigueur et capacité d'organisation fonctionnelle du laboratoire
- Autonomie

Expérience(s) souhaité(s)

- 6 mois minimum dans un laboratoire de recherche

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master 2, diplôme d'ingénieur ou doctorat

Informations Générales

Date de prise de fonction	01/11/2022
Durée	24 mois Renouvelable : <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Temps de travail	<ul style="list-style-type: none">• Temps plein/partiel
Activités télétravaillables	<input type="checkbox"/> OUI * <input checked="" type="checkbox"/> NON * Préciser les modalités de télétravail possible.
Rémunération	A partir de 2170,05 brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.
Avantages	<ul style="list-style-type: none">• 32 jours de Congés Annuels et 13 jours de RTT• Restauration collective subventionnée sur place• Comité d'action et entraide sociale (prestations sociales, culturelles, sportives)• Transports publics remboursés partiellement
Modalités de candidature	
Date limite de candidature	15/10/2022
Contact	damien.ramel@inserm.fr
Contractuels	<ul style="list-style-type: none">• Envoyer CV et lettre de motivation à damien.ramel@inserm.fr
Pour en savoir +	<ul style="list-style-type: none">• 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