

Technicien-ne biologiste

 CDD 31 mois

 Début : 01/02/2026

 Toulouse

 Non télétravaillable

 Bac 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

B

Corps

TR – Technicien-ne de la recherche

Emploi-Type

A4A41 – Technicien-ne biologiste

Structure d'accueil

Département/ Unité/Institut

Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC, UMR1297)

À propos de la Structure

L'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC) est né en 2011 de la fusion d'unités de recherche préexistantes situées à proximité des services cliniques du CHU Toulouse Rangueil. L'I2MC est composé de 15 équipes de recherche et de 7 plateformes technologiques pour un effectif total de 280 personnes. Scientifiques et cliniciens travaillent sur les facteurs de risque métaboliques (obésité, diabète et dyslipidémie) et leurs complications cardiovasculaires (maladies vasculaires, thrombose, athérosclérose, insuffisances cardiaques et rénales).

Directeur

Dominique LANGIN

Adresse

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

Délégation Régionale

Occitanie Pyrénées

Description du poste

Mission principale

Le(a) technicien(ne) biologiste recruté(e) participera à un projet de recherche portant sur les **déterminants métaboliques de la dysfonction de l'endothélium glomérulaire** dans le contexte du vieillissement et de l'insuffisance rénale chronique, au sein de l'équipe EndoKARE (<https://www.i2mc.inserm.fr/s-dumas/>).

Le projet combine des approches *in vitro* (cultures cellulaires) et *in vivo* (modèles murins) afin d'étudier le rôle fonctionnel de nouvelles cibles métaboliques potentielles dans les altérations glomérulaires associées à ces situations physiopathologiques.

Ce poste offre l'opportunité de rejoindre une équipe dynamique et en développement, dans un environnement de recherche stimulant au sein de l'I2MC.

Activités principales

- **Mettre en œuvre et maintenir des modèles cellulaires in vitro** : isolement et culture primaire de cellules endothéliales rénales humaines, entretien de lignées immortalisées, culture et différenciation de cellules souches pluripotentes induites
- **Préparer et utiliser des vecteurs lentiviraux in vitro** : production, amplification et purification de plasmides, génération et concentration des particules virales, titration et transduction de cellules cibles
- **Participer aux expérimentations in vivo sur modèles murins** : gestion de lignées transgéniques, génotypage, suivi des animaux, injections et prélèvements (sang, tissus)
- Réaliser des dissections post-mortem et préparer les échantillons tissulaires pour analyses histologiques, biochimiques ou de biologie moléculaire
- Extraire ARN, ADN et protéines à partir d'échantillons cellulaires ou tissulaires
- Réaliser des analyses de type PCR/qPCR, western blot, immunomarquages et dosages biochimiques ciblés
- Participer à des analyses phénotypiques
- Assurer la gestion des stocks de réactifs, consommables et le suivi du matériel
- Tenir un cahier de laboratoire rigoureux, assurer la traçabilité des expérimentations, respecter les règles éthiques et réglementaires (biosécurité, expérimentation animale)
- Participer aux réunions d'équipe, à la rédaction de protocoles et à l'interprétation des résultats

Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail au sein d'une équipe émergente de recherche spécialisée sur l'endothélium rénal
- Poste nécessitant rigueur, autonomie et aptitude à travailler en interaction avec les membres de l'équipe
- Collaboration étroite avec d'autres équipes de l'institut
- Possibilité de formation complémentaire en interne
- Environnement INSERM avec respect des règles de sécurité biologique et qualité

Connaissances

- Solide formation en biologie cellulaire, biologie moléculaire et biochimie
- Bonnes bases en physiopathologie vasculaire, rénale et en métabolisme cellulaire (un atout)
- Excellente maîtrise des techniques standards de laboratoire
- Connaissance des normes et bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et de bien-être animal.

Savoir-faire

- Maîtrise des techniques de culture cellulaire
- Production de plasmides et de lentivirus
- Techniques standards de biologie moléculaire : extraction, PCR/qPCR, western blot
- Une expérience préalable en expérimentation animale serait appréciée (injections, dissection, prélèvements ; formation à l'expérimentation animale souhaitée – niveau A ou B)
- Rigueur dans la tenue du cahier de laboratoire électronique, gestion de données expérimentales
- Utilisation des logiciels classiques : Suite Office, ImageJ, GraphPad Prism

Aptitudes

- Rigueur scientifique et sens de l'organisation
- Goût pour le travail en équipe et bonne communication
- Autonomie progressive et capacité à gérer plusieurs tâches en parallèle
- Capacité d'adaptation à des protocoles expérimentaux évolutifs

	Bonnes capacités de communication orale et écrite en français, et souhaitées en anglais (niveau B1)
Expérience(s) souhaitée(s)	- Expérience professionnelle : 1 an minimum - 7 ans maximum. - Une ou plusieurs expériences de stage long ou alternance dans un laboratoire de recherche publique ou privé seront valorisées - Une expérience pratique des techniques de culture cellulaire et de biologie moléculaire (PCR, qPCR, western blot, production de plasmides/lentivirus) est fortement souhaitée - Une expérience de manipulation de rongeurs en contexte expérimental sera considérée comme un atout - Familiarité avec les exigences de traçabilité scientifique, de bonnes pratiques de laboratoire et du travail en environnement réglementé (biologie animale ou humaine)
Niveau de diplôme et formation(s)	- Diplôme minimal requis : baccalauréat - Diplôme de niveau Bac+2/+3 serait un plus - Une formation en expérimentation animale (niveau A ou B) serait appréciée, ou à acquérir au cours du contrat
Informations Générales	
Date de prise de fonction	~ 01/02/2026
Durée	31 mois Renouvelable : ☐ OUI ☒ NON
Temps de travail	- Temps plein 38h30 hebdomadaires
Activités télétravaillables	☐ OUI ☒ NON
Rémunération	À partir de 2 143,00€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent (grille Inserm)
Avantages	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 à 75%
Modalités de candidature	
Date limite de candidature	07/12/2025
Contact	M. Sébastien Dumas, responsable de l'équipe EndoKARE de l'I2MC
Candidature	Merci d'envoyer les documents suivants à l'adresse endokare.recruitment@gmail.com - CV - Lettre de motivation - Noms et adresses e-mail de deux référents professionnels - Lettres de recommandation bienvenues
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