

## Assistant-e Ingénieur-e en Biologie/Biochimie

 CDD 24 mois

 Début : 01/10/2022

 Toulouse Rangueil

 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

<b>Poste ouvert aux candidats</b>	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne <input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement <input checked="" type="checkbox"/> CDD agents contractuels	<b>Catégorie</b>	A
		<b>Corps</b>	AI - Assistant Ingénieur
		<b>Emploi-Type</b>	A3A43 - Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

### Structure d'accueil

<b>Département/ Unité/ Institut</b>	Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC, UMR1297)
<b>A propos de la Structure</b>	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 11 équipes de recherche et de 6 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).
<b>Directeur</b>	Dominique LANGIN
<b>Adresse</b>	1 avenue Jean Poulhès - BP 84225 - 31432 Toulouse Cedex 4
<b>Délégation Régionale</b>	Occitanie Pyrénées

## Description du poste

<b>Mission principale</b>	<p>La personne recrutée sera positionnée à temps plein au sein de l'équipe MetaDiab et contribuera à la réalisation des tâches de différents projets en cours de l'équipe. Les projets visent à étudier l'influence du dialogue inter-organes dans le développement des maladies métaboliques. Dans ces projets, le candidat(-e) développera des expériences in-vivo (modèles animaux transgéniques), ex-vivo (tissus), et in-vitro (culture cellulaires) qui seront analysées par différentes approches (Tests de tolérance, flux métaboliques, imagerie non invasive, cytométrie en flux,...) et de biologie moléculaire (qPCR, WB, dosage enzymatique, transduction virale,...).</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de biologie (culture cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunochimiques, biochimiques et de biologie moléculaire...)</li> <li>• Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine</li> <li>• Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques</li> <li>• Consigner, mettre en forme et présenter les résultats</li> <li>• Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales</li> <li>• Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité</li> <li>• Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation</li> <li>• Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons</li> <li>• Assurer la gestion des stocks et des commandes</li> <li>• Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel</li> <li>• Planifier l'utilisation des appareils spécifiques</li> <li>• Veiller au bien-être de l'animal</li> <li>• Effectuer des prélèvements sur animaux en adaptant les protocoles existants</li> <li>• Surveiller l'état de santé des animaux et administrer les traitements nécessaires</li> <li>• Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités du domaine d'étude</li> <li>• Observer le comportement des animaux et réaliser des mesures</li> <li>• Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation : cahier de laboratoire, registres</li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation des stagiaires</li> <li>• Déplacements possibles sur différents sites toulousains pour réunions ou expérimentations</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances générales en biologie cellulaire, moléculaire et biochimie</li> <li>• Connaissances générales en physiopathologie, métabolisme et nutrition</li> <li>• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li> <li>• Cadre légal et déontologique (notions de base)</li> <li>• Langue anglaise : B1</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des expériences de routine de laboratoire (Extraction d'acides nucléiques, qPCR, WB, dosages enzymatiques et colorimétriques, histologie, immunofluorescence, ...)</li> <li>• Culture cellulaire (ensemencement, cryo-conservation, transfection, ...)</li> <li>• Expérimentation et phénotypage animal (Manipulation, contention, anesthésie, prélèvements, injections,...)</li> <li>• Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données (Word, Excel, GraphPad Prism, PowerPoint), des stocks et des commandes</li> <li>• Planifier des tâches diverses (maintenances, formations, expérimentations)</li> <li>• Transmettre des savoir-faire techniques aux nouveaux entrants (étudiants)</li> <li>• Rédiger des procédures techniques</li> <li>• Rendre compte de son activité, savoir rassembler et mettre en forme les résultats des expériences</li> <li>• Communiquer et gérer les relations avec les collègues</li> </ul>

<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relationnelles : Capacité à transmettre clairement des informations, écouter activement, interagir, et faire preuve d'ouverture d'esprit. Disponibilité. Investissement dans le collectif.</li> <li>• Méthodologiques : Rigueur et méticulosité dans la réalisation des protocoles, l'enregistrement des échantillons, le suivi des expérimentations et le traitement des données</li> <li>• Sens de l'organisation (planification, priorisation, anticipation)</li> <li>• Capacités d'adaptation et de réactivité</li> </ul>
<b>Expérience(s) souhaité(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une expérience préalable dans le domaine biomédical, en équipe, serait un plus</li> </ul>
<b>Niveau de diplôme et formation(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum BAC +2</li> <li>• BTS, DUT, Licence ou Master en biologie</li> <li>• Spécialité dans le domaine de la recherche biomédicale et du métabolisme serait un plus</li> </ul>

### Informations Générales

<b>Date de prise de fonction</b>	01/10/2022
<b>Durée</b>	24 mois Renouvelable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
<b>Temps de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps plein</li> <li>• 38h30</li> </ul>
<b>Activités télétravaillables</b>	<input type="checkbox"/> OUI * <input checked="" type="checkbox"/> NON <small>* Préciser les modalités de télétravail possible.</small>
<b>Rémunération</b>	A partir de 1860.35€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 jours de Congés Annuels et 13 jours de RTT</li> <li>• Restauration collective subventionnée sur place</li> <li>• Comité d'action et entraide sociale (prestations sociales, culturelles, sportives)</li> <li>• Transports publics remboursés partiellement</li> </ul>

### Modalités de candidature

<b>Date limite de candidature</b>	30/08/2022
<b>Contact</b>	Cedric Moro
<b>Contractuels</b>	Envoyer CV et lettre de motivation à <a href="mailto:cedric.moro@inserm.fr">cedric.moro@inserm.fr</a>
<b>Pour en savoir +</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur l'Inserm : <a href="https://www.inserm.fr/">https://www.inserm.fr/</a> ; site RH : <a href="https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx">https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx</a></li> <li>• Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : <a href="mailto:emploi.handicap@inserm.fr">emploi.handicap@inserm.fr</a></li> <li>• Sur l'I2MC : <a href="https://www.i2mc.inserm.fr/">https://www.i2mc.inserm.fr/</a></li> </ul>