

## Ingénieur-e en Biologie

 CDD 15 mois

 Début : 01/03/2025

 Lieu : Angers & Nantes

 Minimum Bac +5

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 non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	Ingénieur-e d'Etudes
Emploi-Type	A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques

### Structure d'accueil

#### Département/ Unité/ Institut

Unité de recherche de l'institut du thorax – INSERM UMR1087 – CNRS UMR6291

#### A propos de la Structure

L'institut du thorax est une structure mixte de recherche translationnelle disposant d'une unité de recherche intégrée (INSERM UMR1087 / CNRS UMR6291) regroupant 4 équipes travaillant sur les maladies cardiaques, vasculaires, métaboliques et respiratoires : <https://umr1087.univ-nantes.fr/research/research-teams>

[L'équipe IV \(Dir. B.Cariou et C. Le May\)](#) développe un programme de recherche sur les maladies cardiométaboliques en s'appuyant sur des modèles cellulaires et précliniques d'obésité, de lipodystrophie ou d'hypercholestérolémie en étroite collaboration avec les services d'endocrinologie et de nutrition du CHU de Nantes.

Le poste proposé est fléché vers [l'axe de recherche EV-Link](#) dédié à l'étude des vésicules extracellulaires (VE) et leur rôle dans la communication inter-organes dans les maladies cardiométaboliques.

L'activité de recherche d'EV-Link est réalisée à Angers, en étroite collaboration avec le laboratoire [HIFIH/UPRES EA 3859](#) (Dir : J. Boursier). Les projets développés visent à utiliser les VEs comme vecteurs thérapeutiques et/ tester leur potentiel de biomarqueurs dans les maladies cardiométaboliques, avec un focus particulier sur la stéatohépatite associée à un dysfonctionnement (MASH), soutenu par la [FHU GO NASH](#).

<b>Directeur</b>	Richard REDON
<b>Adresse</b>	IRS-UN, 8 quai Moncousu, 44 007 Nantes
<b>Délégation Régionale</b>	DR Grand Ouest

## Description du poste

<b>Mission principale</b>	L'ingénieur(e) aura pour mission d'assurer la mise en place, le suivi et l'analyse biologique des expérimentations <i>in vivo</i> et <i>ex vivo</i> sur des modèles précliniques de pathologies cardiométaboliques.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation d'expérimentations dans le cadre de projets académiques ou industriel</li> <li>• Expérimentation animale</li> <li>• Préparer, traiter et analyser les échantillons</li> <li>• Explorations métaboliques <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i></li> <li>• Mesure de paramètres biologiques et tests fonctionnels</li> <li>• Réaliser et mettre au point des expériences de culture cellulaire, de biochimie et de biologie moléculaire en adaptant les protocoles</li> <li>• Transmission des savoir-faire et des techniques</li> <li>• Rapport d'activité expérimentale oral et écrit</li> <li>• Veille bibliographique (PubMed)</li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poste basé sur Angers (site du CHU) avec mobilité (1 à 2 fois/semaine) sur Nantes</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expérimentation animale rats/souris (connaissance approfondie)</li> <li>• Expérience souhaitable dans le domaine du métabolisme/physiopathologie de l'obésité</li> <li>• Culture cellulaire, biochimie et biologie moléculaire</li> <li>• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li> <li>• Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser des expérimentations sur l'animal (application) en accord avec l'éthique et la réglementation en vigueur</li> <li>• Gestion planning expérimental et analyse des données</li> <li>• Réaliser des bilans expérimentaux écrits et oraux</li> <li>• Utiliser les logiciels, machines et appareillages dédiés à l'animal (formation à la prise de poste)</li> <li>• Gérer une banque d'échantillons (application)</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens relationnel et travail en équipe</li> <li>• Autonomie dans la réalisation des expériences (après formation)</li> <li>• Réactivité et capacité à anticiper les besoins</li> <li>• Sens de l'organisation et gestion rigoureuse des tâches</li> <li>• Capacité à rendre compte de son activité et transmettre des savoir-faire</li> <li>• Faire preuve de sens critique</li> <li>• Capacité de raisonnement analytique</li> </ul>
<b>Expérience(s) souhaité(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expériences de recherche en laboratoire en tant qu'ingénieure d'études souhaitable</li> </ul>
<b>Niveau de diplôme et formation(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bac +5 diplôme spécialisé en biologie générale et/ou physiopathologie</li> <li>• Diplôme d'expérimentation animale (Niveau I ou II)</li> </ul>

## Informations Générales

**Date de prise de fonction** Mars 2025

**Durée** 15 mois      Renouvelable :  OUI       NON

**Temps de travail** Temps plein  
Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30  
Congés Annuels et RTT : 45 jours

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

**Rémunération** **Contractuels :**  
En fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

## Modalités de candidature

**Date limite de candidature** 20 Décembre 2024

**Contact** soazig.lelay@inserm.fr

**Contractuels** • Envoyer CV et lettre de motivation à soazig.lelay@inserm.fr

**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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)