

## Ingénieur-e d'études en biologie moléculaire

 **CDD 18 mois renouvelable**

 **Début : 01/06/2022**

 **Toulouse**

 **Bac +3 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

A

#### Corps

IE – Ingénieur d'études

#### Emploi-Type

A2A43 – Ingénieur-e en techniques biologiques

### Structure d'accueil

#### Département/ Unité/ Institut

Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC, UMR1297)

#### A 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 11 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

<b>Mission principale</b>	<p>La personne recrutée aura pour mission le développement d'un projet visant à produire des vecteurs lentiviraux ayant la capacité à délivrer des ARN circulaires à visée thérapeutique dans les cellules.</p> <p>Le/la candidat(e) aura en charge la fabrication des vecteurs par clonage et l'évaluation qualitative de ceux-ci in-vitro dans des modèles cellulaires et in-vivo dans des modèles physiopathologiques développés au laboratoire.</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toutes les techniques usuelles de biologie moléculaire, en particulier clonage, électrophorèse, PCR, RT-PCR et ddPCR, séquençage, cytométrie en flux).</li> <li>• Culture cellulaire de lignées et cellules primaires</li> <li>• Expérimentation animale</li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le projet nécessite la mise en œuvre de lentivecteurs dans des modèles cellulaires et animaux</li> <li>• Le projet nécessite des expérimentations animales et la manipulation d'animaux (murin)</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances en biologie, avec un focus sur la biologie moléculaire et la vectorologie, thérapie génique</li> <li>• Bonnes Pratiques de Laboratoires,</li> <li>• Connaissance de la culture cellulaire</li> <li>• Expérimentation animale (niveau 1 souhaité)</li> <li>• Règlementation en matière d'hygiène et sécurité</li> <li>• Informatique appliquée (éditeur de plasmides, analyse de séquences, flowjo...)</li> <li>• Cadre légal et déontologique</li> <li>• Langue anglaise B1 à B2</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre en œuvre les techniques usuelles de biologie moléculaire (clonage, électrophorèse, extraction et purification d'acides nucléiques (ADN, ARN), PCR, RT-PCR, ddPCR...)</li> <li>• Mettre en œuvre les techniques de culture cellulaire, production de vecteurs viraux, transfection et transduction de cellules</li> <li>• Mettre en œuvre un cytomètre en flux et analyser les résultats produits</li> <li>• Expérimentation animale sur modèle murin (niveau 1 souhaité)</li> <li>• Savoir synthétiser ses résultats de recherche sur un document PowerPoint et le présenter à ses collègues</li> <li>• Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats</li> <li>• Coordination et planification des différentes phases d'un protocole de recherche</li> <li>• Analyse et veille bibliographique</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esprit d'équipe</li> <li>• Rigueur</li> <li>• Esprit d'initiative</li> <li>• Autonomie</li> <li>• Capacité de raisonnement analytique</li> <li>• Sens de l'organisation</li> </ul>
<b>Expérience(s) souhaité(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une expérience dans le domaine de la biologie moléculaire et la vectorologie/thérapie génique est souhaitée.</li> </ul>
<b>Niveau de diplôme et formation(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplôme Bac+5 : Master ou ingénieur avec une formation poussée en biologie moléculaire et vectorologie/thérapie génique.</li> </ul>

## Informations Générales

**Date de prise de fonction** 01/06/2022

<b>Durée</b>	18 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>• 38.30h hebdomadaires</li> </ul>
<b>Activités télétravaillables</b>	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
<b>Rémunération</b>	A partir de 2075,91€ bruts mensuels 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>
<b>Modalités de candidature</b>	
<b>Date limite de candidature</b>	15/04/2022
<b>Contact</b>	Eric LACAZETTE
<b>Contractuels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envoyer CV et lettre de motivation à <a href="mailto:eric.lacazette@inserm.fr">eric.lacazette@inserm.fr</a></li> </ul>
<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> </ul>