

# Ingénieur.e d'études en centre d'expérimentation animale

 Fonctionnaires

 Début : à partir du printemps 2026

 Montpellier

 Télétravail partiel

 Bac +3

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

<b>Catégorie</b>	A
<b>Corps</b>	Ingénieur-e d'études
<b>Emploi-Type</b>	Ingénieur-e en techniques biologiques / expérimentation animale
<b>RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)</b>	Fonction : Ingénieur-e en techniques biologiques / expérimentation animale Groupe : 2 Domaine : Laboratoire

## Structure d'accueil

**Département/  
Unité/  
Institut**

U1054  
Centre de Biologie structurale

**A propos de la Structure**

Le CBS est un institut de recherche dynamique et hautement interdisciplinaire doté d'une infrastructure exceptionnelle couvrant toutes les spécialités, de la biochimie computationnelle à la biologie structurale, en passant par la biophysique, la biologie moléculaire et cellulaire, et offre un environnement très convivial et collaboratif. L'Accélérateur de Recherche Technologique en biologie de synthèse (ART Synbio) nouvellement créé a pour mission de développer des technologies de rupture en biologie de synthèse et de les diffuser d'une part aux acteurs académiques, d'autre part vers la clinique et l'industrie. La diffusion s'effectue à travers des collaborations et des

formations. Montpellier est un pôle scientifique majeur en Europe, axé sur la recherche fondamentale, la biomédecine, la biophysique et les sciences informatiques. Son excellence scientifique, la beauté de la région, sa haute qualité de vie et la proximité des autres grandes zones de recherche régionales en font une destination idéale pour les chercheurs de haut niveau du monde entier.

<b>Directeur</b>	E. Margeat
<b>Adresse</b>	29 rue de Navacelles, 34090 Montpellier
<b>Délégation Régionale</b>	Occitanie Méditerranée
<b>Description du poste</b>	
<b>Mission principale</b>	<p>L'agent sera rattaché au responsable de l'Accélérateur de Recherche Technologique (ART-INserm) situé au Centre de Biologie Structurale (CBS) de Montpellier et travaillera en coordination avec d'autres techniciens animaliers et les responsables du plateau d'exploration fonctionnelle <i>in vivo</i> de l'IRCM où sont hébergées les souris. Il/elle aura pour mission principale la gestion des protocoles expérimentaux <i>in vivo</i> (y compris entretien et soin des animaux), sur modèles murins, notamment de cancer, incluant l'injection de bactéries thérapeutiques, le suivi de la croissance tumorale, et les analyses post-expérimentales. Le candidat ou la candidate sera aussi chargé.e de conduire les analyses post-expérimentales <i>in vitro</i> incluant : immunophénotypage des tumeurs, caractérisation des marqueurs sériques, microbiologie. Une formation et un accompagnement seront proposés si nécessaire dans ces expériences.</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hébergement des animaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Surveiller l'état sanitaire des animaux et en référer au responsable de laboratoire,</li> <li>○ Tenir un cahier d'observation et/ou compléter des fiches ou tableaux de suivi, et rendre compte de tout dysfonctionnement au responsable de laboratoire,</li> <li>○ Assurer une communication efficace entre les différentes parties prenantes.</li> </ul> </li> <li>• <b>Expérimentation sur les animaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Effectuer tout ou une partie des protocoles expérimentaux et réaliser les gestes techniques d'injections (intrapéritonéale, sous-cutanée, intraveineuse, intratumorale, par voie orale) et de prélèvements sur animaux (sang, organes, prélèvements terminaux),</li> <li>○ Veiller régulièrement au bon fonctionnement des équipements de laboratoire, vérifier que les maintenances ont été effectuées,</li> <li>○ Veiller au respect des normes de sécurité et de qualité,</li> <li>○ Former les membres de l'équipe et les collaborateurs externes (techniciens, ingénieurs, étudiants, chercheurs) aux protocoles expérimentaux.</li> <li>○ Encadrer les nouveaux arrivants sur les procédures spécifiques du laboratoire et les réglementations en vigueur.</li> </ul> </li> <li>• <b>Analyses <i>in vitro</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Réaliser des Analyses microbiologiques (CFU),</li> <li>○ Effectuer des tests multiplex immunologiques sériques,</li> <li>○ Réaliser des immunophénotypages de tumeurs / Immunohistochimie.</li> </ul> </li> <li>• <b>Suivi de projets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Participer à l'analyse des résultats expérimentaux et à la rédaction des rapports de suivi,</li> <li>○ Rédiger des demandes d'autorisations d'utilisation d'animaux auprès du ministère de la recherche (saisines) en amont des projets de recherche.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horaires potentiellement variables en fonction des besoins du laboratoire et des projets de recherche.</li> <li>• Périodes de travail intensif durant les phases critiques des projets.</li> <li>• Déplacements occasionnels à prévoir.</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonnes connaissances en biologie et anatomie animale.</li> </ul>

- Connaissance de la législation en termes de bien-être animal.
- Connaissance des principes éthiques, des réglementations et règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation d'animaux (OGM ou non), des produits toxiques, des produits contaminants.
- Connaissance des règles d'élimination des déchets (animaux, médicaments, litières, effluents).
- Connaissances de base en biologie cellulaire, moléculaire et biochimie.
- Maîtrise des règles d'hygiène, de sécurité et de biosécurité en laboratoire, ainsi que des cadres légaux et éthiques régissant les pratiques scientifiques.
- Connaissances en modèles murins du cancer.
- Connaissance en utilisation de bactéries thérapeutique et leur manipulation pour la thérapie *in vivo*.

**Savoir-faire**

- **Manipulation des animaux**
  - Préhension, contention, tranquillisation.
  - Techniques opératoires et thérapeutiques sur l'animal.
  - Compétences en gestion de projet.
  - Gestion des modèles murins de cancer : Surveillance de l'état sanitaire des animaux, suivi de la croissance tumorale (Volumétrie et Luminescence).
- **Techniques expérimentales**
  - Injections spécialisées : Injection intra-tumorale, intrapéritonéale, intraveineuse et sous-cutanée. Injection de bactéries thérapeutiques.
  - Chirurgie orthotopique chez la souris.
  - Culture cellulaire et pour injection de cellules tumorales aux modèles murins de cancer.
  - Comptage et préparation de bactéries thérapeutiques : Préparation des suspensions bactériennes (dosage, viabilité, concentration). Comptage précis.
  - Prélèvements : Sang, organes, tumeurs (prélèvements terminaux).
  - Immunophénotypage de tumeurs / Immunohistochimie.
  - Suivi post-injection : Surveillance de la réponse tumorale et de la tolérance des animaux.
  - Analyse Immunologique sanguine.
  - Euthanasie : Réalisation conforme aux règles éthiques et réglementaires.
- **Utilisation de logiciels**
  - Excel, Word, Sifac+
  - Anibio serait un plus.

**Aptitudes**

- Adaptabilité
- Disponibilité – Polyvalence
- Rigueur scientifique
- Maintenir une communication régulière avec les collaborateurs
- Sens de l'organisation
- Esprit d'analyse
- Sens de l'observation

**Expérience(s) souhaité(s)**

- Expérience d'au moins deux ans sur un poste similaire dans un environnement académique ou industriel.

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Niveau Bac +3 (Licence ou équivalent) dans le domaine scientifique concerné,
- Formation en expérimentation animale niveau 1 (niveau concepteur),
- Formation en chirurgie expérimentale.

## Informations Générales

<b>Date de prise de fonction</b>	Printemps 2026 (date précise à définir dans le cadre de la mobilité)
<b>Temps de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps plein</li> <li>• Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30</li> <li>• Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT</li> </ul>
<b>Activités télétravaillables</b>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI * <input type="checkbox"/> NON <small>* A discuter avec le responsable hiérarchique</small>

<b>Rémunération</b>	<b>Fonctionnaires</b> : selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP*) correspondant à la fonction occupée.
---------------------	---

*\* Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

## Modalités de candidature

<b>Date limite de candidature</b>	5 février 2026
<b>Contact</b>	<a href="mailto:jerome.bonnet@cbs.cnrs.fr">jerome.bonnet@cbs.cnrs.fr</a> , <a href="mailto:julien.espeut@cbs.cnrs.fr">julien.espeut@cbs.cnrs.fr</a> , <a href="mailto:florence.lepage@inserm.fr">florence.lepage@inserm.fr</a>
<b>Fonctionnaires Inserm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <a href="https://www.gaia2.inserm.fr/login">https://www.gaia2.inserm.fr/login</a></li> <li>• La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte <a href="mailto:prenom.nom@inserm.fr">prenom.nom@inserm.fr</a></li> </ul>
<b>Fonctionnaires non Inserm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <a href="https://www.gaia2.inserm.fr/login">https://www.gaia2.inserm.fr/login</a></li> <li>• Précisez vos corps, grade et indice majoré.</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>