

# Ingénieur.e d'études en expérimentation et instrumentation biologiques (H/F)

 CDD, 18 mois

 Début : 01.09.2024

 Montpellier

 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

<b>Poste ouvert aux :</b>	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne	<b>Catégorie</b>	A
	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement	<b>Corps</b>	IE
	<input checked="" type="checkbox"/> CDD agents contractuels	<b>Emploi-Type</b>	Ingénieure en techniques biologiques

## Structure d'accueil

<b>Unité</b>	Institut de recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM) - U1194
<b>A propos</b>	L'IRCM développe des recherches cognitives, multidisciplinaires et appliquées dans le domaine de la cancérologie. Ces recherches impliquent des chercheurs et des cliniciens et visent à comprendre les différentes étapes de la tumorigénèse, et in fine, à identifier de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques contre le cancer. Sous la tutelle conjointe de l'Inserm, de l'ICM et de l'Université de Montpellier, l'IRCM rassemble aujourd'hui plus de 240 personnes, chercheurs, cliniciens, techniciens et étudiants, organisés en 17 équipes de recherche qui s'appuient sur des plateaux techniques performants et des services supports compétents.
<b>Directeur</b>	Nathalie Bonnefoy
<b>Adresse</b>	Campus ICM Val d'Aurelle - 208 rue des Apothicaires – 34298 Montpellier Cedex 5

## Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée jouera un rôle central dans le développement et l'amélioration d'anticorps par display, préférentiellement sur phage, levure et sur cellules mammifères. Elle / Il participera activement à des projets de biologie moléculaire axés sur la construction de cellules de type CAR-T. Cela impliquera également la production d'anticorps, leur purification, leur caractérisation et la modification chimique.

**Activités principales**

- Assurer les expériences de display pour le développement et l'optimisation d'anticorps ;
- Effectuer une première analyse des résultats du NGS afin d'évaluer la diversité et l'efficacité des anticorps ;
- Cultiver des lignées cellulaires cancéreuses et des cultures bactériennes pour soutenir les expériences de laboratoire ;
- Réaliser des expériences de biochimie telles que ELISA, précipitation, purification d'anticorps, Western Blot et couplages chimiques ;
- Réaliser des expériences de cytométrie en flux, aussi bien analytiques que de tri cellulaire ;
- Analyser, interpréter et présenter les résultats des expériences ;
- Gérer les stocks de produits et consommables nécessaires pour les expériences de laboratoire.

**Spécificités et environnement**

- Travail en laboratoire ;
- Travail dans un environnement international.

**Connaissances**

- Connaissances approfondies en biologie moléculaire ;
- Connaissances approfondies en biochimie ;
- Connaissances approfondies des concepts de base en chimie ;
- Connaissances approfondies des appareillages spécifiques ;
- Connaissances approfondies de la réglementation en matière d'hygiène et sécurité.

**Savoir-faire**

- Capacité à mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire telles que la PCR, le clonage, l'amplification plasmidique et la conception expérimentale ;
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de biochimie telles que l'ELISA, le Western Blot, l'immunoprécipitation, la purification de protéines ;
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de culture bactérienne et cellulaire eucaryote, y compris, les techniques de transformation, de transfection et d'infection ;
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de cytométrie en flux, y compris, l'acquisition de données et l'analyse des résultats ;
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de tri par cytométrie en flux pour la caractérisation et l'isolement de populations cellulaires spécifiques ;
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de display sur phage, levure et cellules de mammifères pour le développement d'anticorps et autres protéines thérapeutiques.

**Aptitudes**

- Aptitude à travailler en équipe et à collaborer efficacement avec des collègues de divers horizons scientifiques et culturels ;
- Aptitude à s'organiser et gérer efficacement son temps afin de mener à bien des projets multiples et complexes simultanément ;

- Aptitude à travailler de manière autonome et à prendre des initiatives afin de proposer des solutions innovantes et résoudre les défis scientifiques ;
- Aptitude à faire preuve de flexibilité et d'adaptabilité dans un environnement de recherche en constante évolution.

#### Expérience souhaitée

Minimum un an d'expérience en laboratoire académique ou privé.

#### Niveau de diplôme et formation(s)

Niveau Licence ou Master en biologie ou biochimie ;  
Niveau B1 ou B2 en anglais.

### Informations Générales

#### Prise de fonction

01.09.2024

#### Durée (CDD et détachements)

CDD, 18 mois  
Renouvelable : Oui

#### Temps de travail

- Temps plein ;
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30 ;
- Congés Annuels et RTT : 44 jours annuels.

#### Activités télétravaillables

Avec l'accord du responsable hiérarchique, à raison d'une demi-journée ou d'une journée par semaine afin de mettre au propre le cahier de laboratoire et de procéder aux analyses d'expérience.

#### Rémunération

- **Contractuels : A partir de 2445.87 euros brut mensuel ;** pouvant être revalorisée en fonction de l'expérience sur des postes de niveau équivalent.
- **Compléments de rémunération :**
  - Participation à la mutuelle ;
  - Participation aux frais de transport ;
  - Supplément familial de traitement ;
  - Forfait mobilité durable ;
  - Restauration collective ;
  - Indemnité télétravail.

### Modalités de candidature

#### Date limite de candidature

31.05.2024

#### Contact

Pierre MARTINEAU

#### Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à pierre.martineau@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)