

# Assistant-e Ingénieur-e

## Expérimentations Biologiques

 CDD 12 mois

 Début : 01/03/2023

 Toulouse

 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 de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

#### Catégorie

A

#### Corps

Assistant Ingénieur

#### Emploi-Type

A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

### Structure d'accueil

#### Département/ Unité/ Institut

Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT, UMR1037)

#### A propos de la Structure

Au cœur de l'Oncopole de Toulouse, le CRCT, avec tous ses partenaires (institutionnels, universitaires, cliniques, industriels, caritatifs...), stimule l'innovation en termes de recherche et d'enseignement dans la lutte contre le cancer.

Le CRCT conduit une approche intégrée entre la recherche, les soins et l'enseignement, dans une logique transversale et multidisciplinaire. Il accueille 18 équipes de recherche

très performantes et huit installations centrales regroupées au sein d'un centre technologique.

**Directeur** Gilles Favre

**Adresse** 2 avenue Hubert Curien, Oncopole de Toulouse  
CS 53717, 31037 TOULOUSE CEDEX 1

**Délégation Régionale** Occitanie Pyrénées

## Description du poste

**Mission principale** Sous la direction scientifique du Dr Corinne BOUSQUET (DR2 INSERM U1037) :  
Développer des modèles cellulaires de cancer pancréatique, à partir desquels le dialogue entre cellules tumorales et du microenvironnement tumoral pourront être identifiés. Assurer la gestion de ces modèles et leur caractérisation fonctionnelle pour l'équipe. Etre responsable de tâches transversales au sein de l'équipe (immuno-pathologie, biologie moléculaire et biochimie, assistante à l'expérimentation sur petits modèles animaux).

**Activités principales**

- Culture de cellules cancéreuses pancréatiques en 2D et 3D (organoïdes), en co-culture ou non avec des fibroblastes de tumeurs ;
- Mesure de la croissance, migration, invasion, réponse aux drogues des cultures, par des techniques d'imagerie Incucyte, de high-content screen, ;
- Tests moléculaires (modifications génétiques cellulaires par techniques d'interférence à l'ARN, CRISPR ; RTqPCR ; génotypage) et biochimiques (Western-blot, ELISA, cytométrie en flux) ;
- Immuno-chimie & -fluorescence (sur tissus et cellules)
- Tâches transversales (commandes, gestion des stocks, gestion des lignées cellulaires)
- Encadrement technique d'étudiants (niveau L3, M1, M2, Thèse)

**Spécificité(s) et environnement du poste**

- Sous la responsabilité de chercheurs statutaires et travaux en étroite collaboration avec l'ensemble de l'équipe

**Connaissances**

- Bonnes Pratiques de Laboratoires
- Règles d'hygiène et de sécurité
- Connaissances approfondies en biologie cellulaire, moléculaire et biochimie
- Connaissances appréciées en Cancérologie (bases cellulaires et moléculaires)

**Aptitudes techniques**

- Excellente Pratique de la culture cellulaire (2D et 3D, co-cultures, lignées et cultures primaires)
- Techniques de biologie (génotypage, RT-qPCR, Western-blot, ELISA, FACS, transfection / transduction / immortalisation cellulaire, immuno -chimie et -fluorescence sur tissus et cellules)
- Participation active aux besoins techniques de l'équipe (L1, L2, assistance à l'expérimentation sur petits animaux)
- Coordination et planification des différentes phases d'un protocole de recherche
- Réflexion active dans la gestion technique du projet (assurer une veille technologique et proposer des pistes d'amélioration en cas de verrous techniques)
- Garantir la gestion des résultats et en assurer le suivi et la qualité (tenir un cahier de laboratoire)
- Participer à l'analyse et à la communication des résultats (rédiger des rapports techniques, participer à leur communication orale lors des réunions d'équipe)

**Aptitudes transversales**

- Esprit d'équipe
- Rigueur
- Organisation, multi-tâches
- Esprit d'initiative, autonomie

- Motivation
- Curiosité scientifique

**Expérience(s) souhaité(s)**

- Au moins deux stages de plus de 3 mois en laboratoire

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Master (spécialité cancérologie sera un plus)

### Informations Générales

**Date de prise de fonction**

1<sup>er</sup> trimestre 2023

**Durée (CDD et détachements)**

12 mois  
Renouvelable :  OUI  NON

**Temps de travail**

- Temps plein/partiel
- Nombre d'heures hebdomadaires

**Activités télétravaillables**

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

**Rémunération**

A partir de 2.233,18€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

**Avantages**

- 32 jours de Congés Annuels et 13 jours de RTT
- Restauration collective subventionnée sur place
- Comité d'action et entraide sociale (prestations sociales, culturelles, sportives)
- Transports publics remboursés partiellement
- Participation forfaitaire à la protection sociale complémentaire

### Modalités de candidature

**Date limite de candidature**

22 janvier 2023

**Contact**

corinne.bousquet@inserm.fr

**Modalités de candidature**

- Envoyer CV et lettre de motivation à Corinne Bousquet

**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)