

## Ingénieur-e d'études en biologie

 CDD 9 mois

 Début : 15 septembre 2023

 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 de recherche en santé digestive (IRSD, UMR1220)

#### A propos de la Structure

L'IRSD rassemble et structure des forces de recherche (6 équipes et 2 plateformes) autour d'un but commun : améliorer la compréhension de la physiologie de l'appareil digestif (intestin et foie). Notre mission est de mener des recherches médicales, de soutenir la formation par la recherche et de diffuser les dernières avancées et pratiques en matière de santé digestive.

#### Directeur

Nathalie VERGNOLLE

#### Adresse

CHU PURPAN  
Place du Dr Joseph Baylac  
31024 TOULOUSE CEDEX 3

#### Délégation Régionale

Occitanie Pyrénées

## Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée aura pour mission de réaliser les approches d'imagerie cellulaire (acquisition sur confocal, feuille de lumière, HCS..., et analyses d'images par ImageJ, Cellpose, Napari...) sur cultures 2D et 3D de lignées cellulaires et d'organoïdes colorectaux en 3D.

**Activités principales**

- Réaliser et développer des marquages (dyes, immunofluorescence) sur cultures en 3D (transparisation, montages spécifiques...).
- Acquérir les images par imagerie confocale, HCS, feuille de lumière...
- Établir et entretenir des cultures d'organoïdes intestinaux.
- Conduire des expériences de biologie cellulaire (culture cellulaire, immunofluorescence, transfection...), éventuellement de biochimie et biologie moléculaire (Western, RTPCR, qPCR...).
- Consigner, analyser, mettre en forme et communiquer/présenter les résultats.

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

- Travail sur échantillons humains.
- Déplacements sur différents sites toulousains (Purpan, Rangueil, Auzeville) pour l'accès aux microscopes.
- Contrainte particulière spécifique au poste : Travail en horaires décalés pouvant inclure le week-end.

**Connaissances**

- Connaissances théoriques et pratiques approfondies en imagerie cellulaire, voire tissulaire ; en acquisition et analyse/traitement d'image

**Savoir-faire**

- Rédiger des procédures techniques.
- Maîtrise des outils informatiques adaptés aux activités (Image J/FIJI, Imaris, traitement d'images, Graph Pad...).
- Anglais scientifique lu et compréhension orale.
- Maîtrise des outils de bureautique classiques (ex : Word, Excel, Power Point).

**Aptitudes**

- Esprit d'équipe, travail en collaboration.
- Motivation personnelle.
- Respect absolu de la confidentialité.

**Expérience(s) souhaité(s)**

- Expérience en imagerie cellulaire, idéalement sur modèles 3D
- Expérience en culture cellulaire

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Diplôme de niveau bac+3 minimum
- Formation en imagerie (Licence, Master...)

## Informations Générales

**Date de prise de fonction** 15 septembre 2023

**Durée (CDD et détachements)** 9 mois

**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38H30

**Rémunération** À partir de 2385,86 € 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

### Modalités de candidature

#### Date limite de candidature

20 juillet 2023

#### Contact

Dr Audrey FERRAND

#### Pour postuler

- Envoyer CV et lettre de motivation à : [audrey.ferrand@inserm.fr](mailto:audrey.ferrand@inserm.fr)
- Si votre candidature est retenue, un e-mail vous sera envoyé pour vous convoquer à un entretien.

#### 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)