


Ingénieur-e en techniques biologiques

 CDD : 1 an

 Début : Juillet 2025

 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

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

Équipe METAML

<https://www.crct-inserm.fr/metaml/>

A propos de la Structure

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

Notre équipe METAML étudie un cancer rare, les **Leucémies Aiguës Myéloïdes** (LAM). Malgré l'efficacité des chimiothérapies et l'arrivée de thérapies ciblées, les rechutes restent fréquentes et le pronostic vital des patients atteints, faible. Nous avons mis en évidence que la résistance aux traitements des cellules LAM nécessite une **adaptation de leur métabolisme**. Ainsi notre projet est de caractériser la réponse métabolique et mitochondriale aux chimiothérapies conventionnelles et aux nouvelles thérapies ciblées en utilisant des modèles précliniques murins. Cette étude contribuera à élucider *in vivo* les mécanismes de résistance à la thérapie et fournira surtout des outils nécessaires pour tester de nouveaux agents thérapeutiques, pouvant cibler spécifiquement l'éradication de ces cellules résistantes.

Contexte : Le projet de recherche de l'équipe METAML dirigé par le Dr. Jean-Emmanuel Sarry au sein du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse est basé sur la des modèles de type «patient-derived xenograft, PDX». Pour cela, l'équipe collabore étroitement avec une équipe de cliniciens du service d'hématologie (Prof. Christian Récher) et du laboratoire d'hématologie biologique (Profs. Véronique De Mas, Francois Vergez) du CHU de Toulouse. Par ailleurs, les travaux sont réalisés à partir d'échantillons de patients atteints de LAM, conservés dans le Centre de Ressource Biologique des Hémopathies Malignes de l'Inserm Midi-Pyrénées (Prof. Véronique De Mas). Enfin, nous avons des collaborations avec des chimistes de l'UPS et avec différents experts en approches multi-omiques et single cell.

Directeur	Pierre Cordelier
Adresse	2 avenue Hubert Curien, Oncopole de Toulouse CS 53717, 31037 TOULOUSE CEDEX 1
Délégation Régionale	Occitanie Pyrénées
Description du poste	
Mission principale	<p>Poursuite d'études <i>in vitro</i> de la réponse aux traitements dans les leucémies avec mutations de TP53 dans le cadre d'un projet collaboratif INCA-PLBIO avec l'équipe de Marie-Laure Arcangeli (Paris).</p> <p>La personne recrutée prendra en charge les aspects administratifs et logistiques dans le cadre des activités de recherche de l'équipe Sarry et de ces collaborations internes au CRCT et externes.</p>
Activités principales	<p>Activités principales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser certaines des tâches communes dans la gestion des commandes de l'équipe, des stocks dans le L1 et le L2 • Réaliser les expérimentations <i>in vitro</i> (culture cellulaire, cytométrie de flux, Western blot, biologie moléculaire, etc) en soutien de plusieurs projets de l'équipe et collaborateurs en phase de finalisation ou de révision • Apprendre et développer des nouvelles technologies autour de la cytométrie spectrale et/ou de transcriptomique spatiale <p>Activités associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présenter et transmettre les données en interne et avec les collaborateurs externes (dont l'équipe de ML Arcangeli) • Participation aux activités d'intérêt collectif (gestion des stocks, nettoyage du laboratoire, application des principes et règles d'hygiène et sécurité, dissection)
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Rôle collectif avec implications dans les projets de tous les membres de l'équipe METAML et de ces collaborateurs • Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances solides en biologie • Connaissances approfondies des techniques de culture cellulaire et cytométrie de flux • Connaissances en biologie moléculaire • Connaissances en hématologie
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente connaissance des Bonnes Pratiques de Laboratoires • Maîtriser les techniques usuelles de biologie cellulaire et moléculaire • Savoir synthétiser ses résultats de recherche sur un document PowerPoint et le présenter à ses collègues • Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Conscience professionnelle et rigueur • Esprit d'équipe et excellentes capacités relationnelles

- Enthousiasme, dynamisme et curiosité
- Sens des responsabilités, de l'organisation
- Capacité de raisonnement analytique

Expérience(s) souhaité(s)

- 18 mois minimum dans un laboratoire de recherche
- Expérience solide en culture cellulaire et cytométrie de flux

Niveau de diplôme et formation(s)

- Bac + 3 minimum
- Formation UPAL pas nécessaire

Informations Générales

Date de prise de fonction

Juillet 2025

Durée (CDD et détachements)

12 mois
Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein – 38H30 hebdomadaires
- Travail en horaires décalés occasionnel

Activités télétravaillables

OUI NON

Rémunération

A partir de 2 421,65 € 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 par an
- Restauration collective subventionnée sur place
- Comité d'action et entraide sociale (prestations sociales, culturelles, sportives)
- Transports publics remboursés à 75 %

Modalités de candidature

Date limite de candidature

15 Mai 2025

Contact

Jean-Emmanuel Sarry (CRCT – Équipe METAML)

Candidature

Envoyer un CV complet et une lettre de motivation à : jean-emmanuel.sarry@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