

BoRdeaux Institute of onCology U1312 Inserm

Ingénieur-e en expérimentation biologique (H/F)

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 : Ingénieur d'étude

Emploi-Type : Ingénieur-e en techniques biologiques (H/F)

Structure d'accueil

Structure : U1312 – BRIC

A propos de la Structure

Vous souhaitez mettre vos compétences au service d'un laboratoire de **recherche** contre le cancer ?

Rejoignez l'unité de recherche BoRdeaux Institute of onCology (BRIC) située à l'Université de Bordeaux !

Cette unité mixte de recherche a vu le jour en Janvier 2022 **labellisée** par l'Inserm et l'université de Bordeaux, cette unité de recherche rassemble toutes les forces actuelles de la recherche en cancérologie, soit 260 personnes au sein de 11 équipes de recherche et 4 services communs, sous la double tutelles Inserm, Université de Bordeaux.

Directement rattachée à l'équipe 10 : « Cellules Souches Hématopoïétiques Normales et Leucémiques », vous intégrerez une équipe de recherche translationnelle composée de chercheurs, de biologistes et de cliniciens. Notre recherche est focalisée sur les leucémies aiguës myéloblastiques (LAM) et les mécanismes de résistance et de persistance des cellules leucémiques au sein de la niche hématopoïétique.

Pour cela, nous utilisons différents modèles de cellules primaires de patients ou de lignées (humaines ou murines), des cultures 2D et 3D ainsi que des modèles précliniques (souris).

Dans ce contexte, nous recrutons un-e **ingénieur-e d'étude pour mener un projet INCA concernant la résistance et la persistance des cellules leucémiques de LAM au sein de la niche hématopoïétique.**

Directeur/ Directrice : Dr Frédéric Saltel

Adresse Université de Bordeaux, 146 rue Léo Saignat, Bat BBS, 33000 BORDEAUX cedex

Délégation Régionale Inserm Nouvelle-Aquitaine INSERM DRBOD NOUVELLE AQUITAINE

Description du poste

Mission principale

Votre mission principale sera de développer et conduire des approches en biologie expérimentale pour déterminer les mécanismes qui contrôlent la résistance et la persistance des cellules de LAM.

Le ou la candidate sera encadré par un chercheur de l'équipe et travaillera avec une technicienne Inserm pour devenir rapidement autonome en expérimentation biologique et dans l'analyse des données. Il ou elle aura un projet propre et à encadrer des étudiants.

Activités principales

Mettre en œuvre l'expérimentation biologique et conduire l'analyse des résultats

- Choisir, adapter et planifier les techniques d'expérimentation et d'analyses en fonction des objectifs du projet (par exemple savoir énoncer les questions biologiques posées, quelles approches pour y répondre et l'expliquer aux collaborateurs ex : bioinformaticiens)
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'études biologiques : biochimie des protéines (WB, protéomique), biologie cellulaire (culture 2D, cytométrie en flux), biologie moléculaire (RNASeq, RT-Q-PCR, clonage)
- Définir et coordonner les moyens humains, financiers et techniques nécessaires à la réalisation du projet
- Former, encadrer et assurer un transfert technologique
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques et des protocoles et présenter ses résultats
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité et des bonnes pratiques de laboratoire

Spécificité(s) et environnement du poste

- Utiliser des matériels d'expérimentation (PSM, Hotte à hypoxie) et d'analyse en biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (Prism, FlowJo, Powerpoint, ImageJ, Fiji)
- Travail en laboratoire confiné et en animalerie L2
- Travail sur écran

Connaissances

- Maîtriser les manipulations en milieu confiné stérile (PSM pour la culture et la bactériologie)

- Biologie cellulaire, moléculaire et Biochimie (connaissance générale)
- Connaitre les règles de l'expérimentation animale chez la souris
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (bonne pratique de laboratoire)

Savoir-faire

- Expression orale et écrite en anglais (B1/B2)
- Maîtrise des techniques d'expérimentation biologique (biologie cellulaire et moléculaire, biochimie)
- Utiliser des logiciels spécifiques d'analyses et de présentations (Ape, FlowJo, ImageLab, powerpoint, ImageJ)

Aptitudes

- Savoir faire preuve d'initiative
- Utiliser des matériels d'expérimentation et d'analyse en biologie
- Mettre en œuvre et conduire des techniques de biologie
- S'intégrer dans un collectif et faire preuve d'esprit d'équipe
- Présenter et discuter ses résultats en anglais

Expérience(s) souhaité(s)

- Vous avez une expérience, préférentiellement d'au moins 6 mois à 1 an, idéalement dans le secteur de la recherche en biologie.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Bac +5 de préférence
- L'habilitation à l'expérimentation animale est souhaitable (niveau concepteur), sinon une formation pourra être proposée.

Informations Générales**Date de prise de fonction**

A partir du 01/11/2023

Durée

12 mois

Renouvelable : OUI, 24 mois**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels** : A partir de 2461.85€ brut mensuels selon la grille des personnels contractuels de l'Inserm et en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

30/10/2023

Contact

M PASQUET Jean-max, 07.85.42.59.25

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à jean-max.pasquet@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