

Post-doctorant-e en cancérologie

 CDD 12 mois

 Début : avril 2024

 Lyon

 Télétravail partiel

 Bac +8

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

Chercheur

Emploi-Type

Post-doctorant-e

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

CRCL – Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon
UMR 5286 CNRS – U1052 Inserm – Université Claude Bernard Lyon1 - Centre Léon Bérard

A propos de la Structure

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL, direction P Mehlen, www.crcl.fr) est une unité de recherche labélisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le Centre Léon Bérard. Composé de 25 équipes et 13 plateformes technologiques, son activité est dédiée à l'étude de la biologie des cancers.

Directeur

Dr Patrick MEHLEN

Adresse

CRCL – Centre Léon Bérard – 28 rue Laennec – 69373 Lyon cedex 08

Délégation Régionale

Auvergne Rhône Alpes

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée aura pour mission de mener un projet de recherche collaboratif financé par l'INCa : **RnaSIST – Implication de la régulation traductionnelle par le ribosome dans la**

résistance aux traitements dans les cancers du poumon : vers un ciblage thérapeutique des ARN. Ce projet a pour objectif d'identifier les ARNm régulés au niveau traductionnel et les modifications chimiques de l'ARN ribosomique médiées par les snoARN, et à déterminer si ces ARN sont impliqués dans la résistance aux inhibiteurs de tyrosine kinase dans les cancers bronchiques non à petites cellules.

Le/la candidat(e) sera hébergé(e) dans l'équipe « Ribosome, Traduction et Cancer », dirigée par Jean-Jacques Diaz, au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, et travaillera dans le groupe animé par Virginie Marcel.

Mots clés : cancer du poumon, résistance aux inhibiteurs de tyrosine kinase, ribosome, rRNA epitranscriptomics, traduction, snoARN, combinaison thérapeutique

Activités principales

- Participer à la définition de la stratégie de développement du projet
- Gérer au quotidien l'avancée du projet
- Designer, planifier et réaliser les expérimentations
- Analyser et interpréter les données
- Participer à l'encadrement des personnes impliquées dans le projet
- Rendre compte des avancées du projet
- Identifier les problématiques affectant l'avancée du projet et proposer des solutions adaptées

Spécificité(s) et environnement du poste

- Groupe de travail : 1 DR2, 1 PU, 3 doctorants, 2 IE, 2 M2
- Collaborations : CRCL, Montpellier, Sherbrooke (Canada) / biologie du cancer, snoRNA, bioinformatique
- Langue : français et/ou anglais

Connaissances

- Biologie du cancer
- Domaine des ARN non codants et/ou de la traduction et/ou du ribosome
- Une connaissance des mécanismes de résistance aux traitements anti-cancers sera la bienvenue

Savoir-faire

- Techniques de biologie cellulaire (culture cellulaire et/ou organoïdes, modulation de l'expression par approche anti-sens ou vecteur d'expression, viabilité cellulaire, apoptose...)
- Techniques de biochimie et biologie moléculaire (extraction ARN/protéine, RTqPCR, ddqPCR, western blot, profil de polysomes...)
- Acquisition, gestion/archivage, analyse et interprétation des données
- Gestion de projet
- Communication : écrite (rédaction article scientifique) et orale (réunion, présentation affichée et orale)
- Outils de bureautique et d'analyse scientifique (ex : GraphPadPrism)
- Gestion de laboratoire (entretien laboratoire et équipement, participation à la vie collective de l'équipe et du centre)

Aptitudes

- Capacité à résoudre des problèmes en tenant compte des implications à long terme
- Capacité à travailler de manière autonome et efficace sous les conseils réguliers du superviseur
- Capacité à travailler en étroite collaboration avec un(e) doctorant(e) et un(e) ingénieur(e) d'études
- Capacité à gérer des projets scientifiques et des collaborations externes

Expérience(s) souhaité(s)

- Entre 0 et 4 ans après la thèse en recherche académique ou privée

Niveau de diplôme et formation(s)

- Doctorat en biologie cellulaire et/ou moléculaire (Bac +8)

Informations Générales

Date de prise de fonction	Avril-Juin 2024
Durée (CDD et détachements)	12 mois Renouvelable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Temps de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Temps plein • Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30 • Congés Annuels et RTT
Activités télétravaillables	<input checked="" type="checkbox"/> OUI * <input type="checkbox"/> NON * Limité à 1 demi-journée par semaine
Rémunération	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnaires : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi) • Contractuels : 2939 à 3336€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature	31 janvier 2024
Contact	Virginie MARCEL (DR2 Inserm, virginie.marcel@lyon.unicancer.fr)
Fonctionnaires Inserm	<ul style="list-style-type: none"> • Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse https://www.gaia2.inserm.fr/login • La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr
Fonctionnaires non Inserm	<ul style="list-style-type: none"> • Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse https://www.gaia2.inserm.fr/login • Précisez vos corps, grade et indice majoré.
Contractuels	<ul style="list-style-type: none"> • Envoyer CV et lettre de motivation à virginie.marcel@lyon.unicancer.fr • Précisez vos prétentions salariales.
Pour en savoir +	<ul style="list-style-type: none"> • 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