

Ingénieur.e d'études en techniques biologiques

 CDD, 18 mois

 Début : 01.09.2024

 Montpellier

 Bac + 3

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 :

- 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

Emploi-Type

Ingénieur.e d'études en techniques biologiques

Structure d'accueil

Unité

Institut de recherche en cancérologie de Montpellier - Unité Inserm 1194

A propos de la structure

L'Institut de recherche en cancérologie de Montpellier (IRCM) développe des recherches cognitives, multidisciplinaires et appliqués dans le domaine de la cancérologie. Ces recherches visent à comprendre les différentes étapes de la tumorigénèse et, in fine, à identifier de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques contre le cancer. Le thème fédérateur de l'Institut est « Cibles moléculaires et thérapie des cancers, découverte, biologie et applications cliniques ». Sous la tutelle conjointe de l'Inserm, de l'ICM et de l'Université de Montpellier, l'IRCM rassemble aujourd'hui plus de 240 chercheurs, cliniciens, techniciens et étudiants, organisés en 17 équipes de recherches qui s'appuient sur des plateaux techniques performants et des services supports compétents.

Directeur

Nathalie BONNEFOY

Adresse Campus ICM Val d'Aurelle – 208, rue des Apothicaires – 34 298 Montpellier Cedex 5

Délégation Occitanie Méditerranée

Description du poste

Mission principale Dans le cadre de l'étude sur l'épigénétique des neutrophiles, la personne recrutée aura pour principale mission la gestion et l'analyse des prélèvements des patients atteints de cancer du poumon traités à l'ICM ou au CHU.

Activités principales

- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons ;
- Conduire et adapter les techniques d'analyse telles que la purification des neutrophiles par tris magnétiques et le phénotypage par cytométrie en flux ;
- Contribuer au développement d'une approche de MethyLight-PCR afin d'analyser l'ensemble de la cohorte ;
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, garantir le suivi et la qualité ;
- Rédiger des rapports d'études et des notes techniques ;
- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre du projet de recherche ;
- Assurer l'application des règles d'hygiène et de sécurité ;
- Effectuer une veille scientifique dans le domaine d'activité ;
- Participer à la diffusion et la valorisation des résultats sous formes de présentations orales ou de publications.

Activités annexes

Le poste prévoit également :

- Une activité de Lab-Manager à raison de 10% du temps de travail ;
- Une implication dans d'autres projets de recherche de l'équipe pouvant notamment conduire à de l'expérimentation animale et à la conduite de diverses méthodes (e.g., immunomarquage sur coupe de tissus, clonage, production de vecteurs viraux, western blot).

Spécificité(s) et environnement du poste

Environnement du poste :

La personne recrutée rejoindra l'équipe « Immunité et cancer », dirigée par Nathalie BONNEFOY, qui explore les mécanismes d'échappements tumoraux face à la réponse immunitaire. Cette équipe se structure en 4 sous-groupes de recherche. Plus spécifiquement, la personne recrutée sera affiliée au sous-groupe du Dr Julien FAGET au côté de deux doctorants et d'un ingénieur.

Spécificités du poste :

- Travail en binome avec l'ingénieur déjà présente au laboratoire ;
- Travail en laboratoire de confinement ;
- Travail occasionnel le week-end ;
- Exposition aux allergènes (e.g., animaux, litière) ;
- Exposition aux rayonnements ionisants (classement en catégorie B).

- Connaissances**
- Connaissances générales en immunologie et cancérologie ;
 - Connaissances générales en biologie moléculaire, biologie cellulaire et biochimie ;
 - Connaissances approfondies des bonnes pratiques de laboratoire ;
 - Connaissances approfondies de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.

- Savoir-faire**
- Maîtrise de la mise en œuvre des techniques de biologie cellulaire telles que la culture cellulaire et la purification par tris magnétiques ;
 - Maîtrise de la mise en œuvre des techniques de biologie moléculaire telles que l'extraction d'ARN, RT-Q-PCR, génotypage, clonage ;
 - Maîtrise de la mise en œuvre des techniques immunologiques et histologiques telles que l'immunomarquage, l'électrophorèse et le western blot ;
 - Maîtrise de la mise en œuvre des techniques de cytométrie en flux telles que la préparation de suspensions cellulaires et le marquage des cellules avec des anticorps fluorescents ;
 - Maîtrise de l'utilisation des logiciels d'analyse de données expérimentales (Excel, Prism, FlowJo).

- Aptitudes**
- Capacité à collaborer efficacement avec les membres de l'équipe de recherche, à partager les connaissances et à contribuer à un environnement de travail harmonieux ;
 - Sens de l'organisation pour gérer les projets et expériences de manière efficace et rigoureuse ;
 - Capacité à s'adapter à de nouvelles méthodes et à ajuster les protocoles expérimentaux selon les besoins du projet.

- Expérience(s) souhaité(s)**
- Une première expérience en laboratoire de recherche serait souhaitée ;
 - Une première expérience en expérimentation animale serait appréciée.

- Niveau de diplôme et formation(s)**
- Niveau licence ou équivalent ;
 - Niveau B1 ou B2 en anglais.

Informations Générales

Date de prise de fonction 01.09.2024

Durée (CDD et détachements) CDD : 18 mois
Renouvelable : OUI NON

- Temps de travail**
- Temps plein ;
 - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30 ;
 - Congés annuels et RTT : 44 jours annuels.

Activités télétravaillables OUI * NON
* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels : A partir de 2445.87 euros bruts mensuel** ; peut-être revalorisée en fonction de l'expérience sur des postes de niveaux équivalents.

- **Compléments de rémunération :**

Participation aux frais de transport ;

Forfait mobilité durable ;

Indemnité télétravail ;

Supplément familial de traitement ;

Participation à la mutuelle ;

Restauration collective.

Modalités de candidature

Date limite de candidature

15.08.2024

Contacts

Dr Julien FAGET : julien.faget@inserm.fr

Contractuels

- Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation par mail.

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