

Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

 Début : juin 2024

 Toulouse

 Master

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-e d'étude
Emploi-Type	A2A42 – Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur en techniques expérimentales/conception ou exploitation d'instrument Groupe : 2 Domaine : Laboratoire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY, UMR1291)

A propos de la Structure

Infinity est un institut de recherche interactif, offrant un environnement scientifique productif et structuré centré sur trois axes disciplinaires : l'Immunologie et les Maladies Infectieuses et Inflammatoires. Infinity est labellisé par l'INSERM, le CNRS et l'Université Toulouse III. L'institut se compose de 15 équipes de recherche de réputation internationale, de 4 plateaux technologiques de pointe et de services supports efficaces (plus de 260 membres au total).

Infinity est engagé collectivement pour l'acquisition de nouvelles connaissances dans ses axes disciplinaires, pour leur valorisation et leur diffusion. La formation de jeunes

chercheurs, qui deviendront les leaders de demain, représente une de nos missions essentielles. Notre localisation au sein du campus hospitalo-universitaire de Toulouse Purpan et les liens forts avec de nombreuses disciplines médicales constituent de réels atouts pour la conception et la réalisation d'études à fort potentiel sociétal.

Directeur	Dr Nicolas Fazilleau
Adresse	CHU Purpan, Place Baylac, BP3028, 31024 Toulouse Cedex 3
Délégation Régionale	Occitanie Pyrénées

Description du poste

Mission principale	La personne recrutée aura pour mission principale de conseiller les équipes mettant en place des protocoles expérimentaux impliquant des approches NGS dans le but d'harmoniser les stratégies utilisées au sein du centre et de faciliter l'échange et la comparaison des données générées dans les différents projets d'Infinity. Afin de garantir la qualité des données générées, l'IE en Biologie Moléculaire met en œuvre le protocole expérimental choisi et/ou forme les personnels des équipes après l'avoir lui-même validé. Ces missions s'effectueront au sein du plateau technique Génomique et Transcriptomique d'Infinity.
Activités Principales et secondaires	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'expériences d'immunoprécipitation de la chromatine (ChIP), de tests d'accessibilité de la chromatine • Séquençage de nouvelle génération : extraction des acides nucléiques issus d'expériences de RNASeq, ChIP-Seq, etc et préparation des bibliothèques • Formation des personnels du centre à la réalisation de bibliothèques NGS. Intermédiaire privilégié entre les équipes du Centre et la plateforme de séquençage régionale mutualisée du GENOTOUL • Veille technologique : test de nouvelles stratégies expérimentales potentiellement d'intérêt pour les équipes du centre et reposant sur du séquençage NGS
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de travail en horaires décalés selon la disponibilité des échantillons • Possibilité de déplacements ponctuels dans le cadre des retraites d'institut, pour assister à des formations, ou pour acquérir de nouvelles techniques et compétences • L'agent sera en poste à temps plein sur le site d'INFINITY mais pourra aussi être amené-e à travailler sur la plateforme régionale GeT-PlaGe.
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Solides connaissances théoriques en biologie moléculaire et en séquençage NGS de deuxième et troisième génération • Connaissances de base en bioinformatique pour l'analyse des données de séquençage NGS seraient un atout
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des outils bureautiques (par exemple tableur, traitement de texte, outil d'analyse statistique et de visualisation graphique des résultats). • Savoir gérer les urgences.
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité à travailler en équipe • Savoir communiquer ses connaissances • Rigueur et organisation dans la réalisation des expériences et l'archivage des procédures et données • Goût de l'innovation
Expérience(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 à 3 années d'expérience (niveau AI à IE) dans les méthodes de séquençage à haut débit et leurs applications.

- Niveau de diplôme et formation(s)**
- Master, Ingénieur

Informations Générales

- Date de prise de fonction**
- Juin 2024

- Temps de travail**
- Temps plein
 - 38.30h hebdomadaire

- Rémunération**
- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

- 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**
- 8 février

- Contact**
- Madame Najat LOUKH najat.loukh@inserm.fr

- Fonctionnaires Inserm**
- 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**
- 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.

- 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