

Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques



Début : Juin 2023



Toulouse



Bac +2 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	AI – Assistant ingénieur
Emploi-Type	A3A42 – Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Assistant en instrumentation et expérimentation scientifique Groupe : 1 Domaine : Laboratoire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

RESTORE (UMR1301)

A propos de la Structure

Le nouveau centre de recherches RESTORE aborde de façon pluridisciplinaire l'étude de l'homéostasie tissulaire chez l'adulte, son vieillissement (normal et/ou pathologique) et les stratégies de réjuvenation possibles. L'originalité du laboratoire est la façon de penser une science transdisciplinaire et multiculturelle (au-delà de la seule biologie). Le développement de modèles originaux communs aux équipes de RESTORE et le recueil unique des données pour une analyse globale, multi-échelle et inter-organe est un gage de synergie et d'innovation. La participation d'équipes partenaires provenant de champs disciplinaires autres que la biologie (mathématiques, physique, chimie, informatique)

permet une véritable recherche transversale. L'étude de déterminants physiopathologiques majeurs que sont le métabolisme, l'inflammation et le stroma dans une approche globale de géosciences permet à la fois l'exploration des mécanismes fondamentaux de la perte de fonction liée à l'âge mais aussi une activité translationnelle importante visant à restaurer cette perte de fonction dans les domaines de la pharmacologie, de la médecine régénératrice et de la « réjuvenation ». L'application rapide est favorisée à travers les liens étroits avec les services cliniques et les plateformes de valorisation.

Directeur	Philippe VALET
Adresse	Bâtiment INCERE 4 bis avenue Hubert Curien 31100 TOULOUSE
Délégation Régionale	Occitanie Pyrénées
Description du poste	
Mission principale	<p>Au sein du Centre de Ressources et d'Expertises Technologiques de RESTORE (CERT) l'assistant.e ingénieur.e aura pour mission de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - réaliser les expériences de cytométrie et assister les utilisateurs du plateau de cytométrie ; 2 - participer au bon fonctionnement du plateau ; 3 - former les nouveaux utilisateurs ; 4 - développer l'utilisation de l'analyse non supervisée de données multiparamétriques.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer un support à la responsable du plateau de cytométrie RESTORE ; • Assurer la formation des nouveaux utilisateurs sur les appareils d'analyse en libre-service ; • Accompagner les utilisateurs dans la conception des panels d'anticorps, l'acquisition des données et l'analyse de leurs expériences ; • Réaliser en autonomie les expériences de tri cellulaire pour les utilisateurs ; • Participer au bon fonctionnement du plateau de cytométrie ; • Assurer les contrôles qualité sur les cytomètres et la maintenance de premier niveau des appareils ; • Assurer le suivi des maintenances du parc technique ; • Participer à la gestion financière du plateau (tarification, devis, facturation) en accord avec les règles comptables de l'organisme ; • Appliquer et s'assurer de l'application des règles d'hygiène et sécurité ; • Participer aux tâches communes (gestion des stocks et déchets, commandes, démarche qualité...).
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • L'institut RESTORE est un centre de recherche multi-tutelles (Univ. Toulouse 3-Paul Sabatier, CNRS, Inserm, EFS) situé sur le site Oncopole-Langlade de Toulouse. L'institut compte actuellement plus de 140 collaborateurs répartis en quatre équipes de recherche et un centre de ressources et d'expertises technologiques. • Le plateau de cytométrie est rattaché à la plateforme technologique Toulouse Réseau Imagerie (TRI) du GIS GENOTOUL, labellisée IBSa et certifiée Iso 9001 v2015 et NFX 50-900 V2016. • Les équipements sont ouverts à l'ensemble de la communauté scientifique académique et privée. Le plateau de cytométrie est équipé de trois cytomètres analyseurs (un Fortessa X20, Macsquant Q10), d'un trieur de cellules (ARIA fusion) et d'un cytomètre en image (Image Stream X).
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances approfondies en cytométrie en flux et en tri cellulaire ; • Maîtrise des principes de la cytométrie en flux ; • Utilisation de logiciels d'analyses de cytométrie en flux (Flow Jo, Flow Logic, Kaluza) ; • Connaissances en biologie cellulaire ;

- Connaissances des normes qualités.

Savoir-faire

- Acquisitions et analyses en cytométrie en flux
- Tris cellulaires

Aptitudes

- Relationnelles : Capacité à transmettre clairement des informations, écouter activement, interagir avec des communautés variées, et faire preuve d'ouverture d'esprit. Disponibilité. Investissement dans le collectif.
- Méthodologiques : rigueur et méticulosité dans la réalisation des protocoles, l'enregistrement des échantillons, le suivi des expérimentations et le traitement des données.
- Sens de l'organisation (planification, priorisation, anticipation).
- Capacités d'adaptation et de réactivité.

Expérience(s) souhaitée(s)

- Une expérience similaire dans le domaine de la biologie serait appréciée

Niveau de diplôme et formation(s)

- Bac +2 minimum (domaine : Biologie)

Informations Générales

Date de prise de fonction

Juin 2023

Temps de travail

- Temps plein
- 38.30 heures hebdomadaires

Activités télétravaillables

OUI NON

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 mars 2023

Contact

Jacques ROUQUETTE - jacques.rouquette@inserm.fr
Marie-Laure RENOUD - marie-laure.renoud@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