

Ingénieur-e d'études en techniques biologiques

 CDD 18 mois

 Début : 01/09/2022

 Lieu : Université de la Réunion  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 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 d'études

Emploi-Type

A2A43- Ingénieur-e en techniques biologiques

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

UMR DéTROU (Diabète athérotrombose, Thérapies, Réunion Océan Indien) Inserm U1188 - Université de La Réunion

A propos de la Structure

L'UMR DéTROU est une unité de recherche composée d'une équipe de près de 35 personnes. Scientifiques et cliniciens travaillent en étroite collaboration sur des axes préventifs et thérapeutiques des pathologies métaboliques telles que le diabète, l'obésité ou les dyslipidémies, ainsi que les complications cardiovasculaires associées à l'athérotrombose.

Directeur

Olivier MEILHAC

Adresse

77 avenue du Dr Jean-Marie Dambreville. Terre-Sainte. 97410 Saint-Pierre - La Réunion

Délégation Régionale

Occitanie Méditerranée

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée aura pour mission de conduire, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques visant à générer des nano anticorps recombinants de haute affinité pour détecter *in vitro* des composés pharmacologiques en solution. Le/la candidat(e) aura à mettre en place une activité de criblage de banques de fragments d'anticorps par la technique de phage display sur le nouveau site du laboratoire, à Saint-Pierre de La Réunion. Puis, il/elle devra réaliser le criblage et la caractérisation des nano anticorps visant 3 composés définis.

Activités principales

- Phage display et toutes les techniques de microbiologie et de biologie moléculaire associées
- Clonage moléculaire
- Production et purification d'anticorps recombinants
- Dosages immunométriques
- Entretien des stocks et gestion des commandes liés au projet

Spécificité(s) et environnement du poste

- Gérer une salle de culture dédiée à la technologie de phage display. Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel, et superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité.

Connaissances

- Connaissances en biochimie, biotechnologie, biologie moléculaire.
- Pratique de la culture cellulaire bactérienne (microbiologie).
- Pratique de la production et purification de protéines
- Bonnes Pratiques de Laboratoires.
- Règlementation en matière d'hygiène et sécurité
- Informatique appliquée (éditeur de plasmides, analyse de séquences ADN/protéines, analyses de données graphiques et statistiques)
- Maîtrise de la langue anglaise (compétences B1 à B2)

Savoir-faire

- Mettre en œuvre les tests biochimiques usuels (ELISA, électrophorèse SDS-PAGE, immunoempreinte, immunodétection en phase homogène et hétérogène).
- Mettre en œuvre les techniques usuelles de biologie moléculaire (clonage, électrophorèse, extraction et purification d'ADN plasmidique ou de produits PCR).
- Rédiger des protocoles expérimentaux et les mettre en œuvre.
- Savoir synthétiser ses résultats de recherche sur un document PowerPoint (ou équivalent) et le présenter à ses collègues en réunion, ainsi qu'à des collaborateurs en visioconférence.
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats
- Planification des différentes phases d'un protocole de recherche sur plusieurs semaines.
- Coordination des stock, des commandes en phases avec la planification des projets.
- Analyse et veille bibliographique en anglais.
- Participation à l'encadrement d'étudiants.

Aptitudes

- Autonomie et esprit d'initiative
- Qualité de communication et disponibilité.
- Rigueur et sens de l'organisation
- Réactivité et adaptabilité
- Capacité de raisonnement analytique
- Savoir travailler en équipe

Expérience(s) souhaité(s)

- Une expérience dans le domaine de la biochimie des protéines et de la biologie moléculaire est souhaitée, de la microbiologie serait un plus.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Diplôme Bac+3 / +5 : Licence, Master ou école d'ingénieur(e) avec une formation poussée en biochimie et biologie moléculaire, et biotechnologie.

Informations Générales

Date de prise de fonction Prévues au 01/09/2022 dans la mesure où l'unité aura déménagé sur le site de Saint-Pierre.

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

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32 jours de Congés Annuels et 13 jours d'ARTT

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

Rémunération

- **Contractuels** : A partir de 2096,67 € brut mensuel, peut être revalorisé en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent (selon les grilles en vigueur à l'Inserm).

Modalités de candidature

Date limite de candidature 20/06/2022

Contact Aurélien Olichon, PhD, MCU en sciences du médicament à l'UFR Santé de l'Université de La Réunion

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à aurelien.olichon@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