

Ingénieur(e) de recherche

Biologie moléculaire

 CDD 12 mois (renouvelable)

 Corbeil-Essonnes (91)

 Diplôme requis : PhD

 Début : immédiat

 Travail sur site

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 / Vacataires

Catégorie

A

Corps

Ingénieur de Recherche

Emploi-Type

Ingénieur biologie moléculaire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

CiTHERA UMS45 - Center for IPSC-Cell based Therapies
Intégrateur industriel MAGENTA
<https://cithera-ipsc.com/>

A propos de la Structure

CITHERA (cithera-ipsc.com) est la plateforme innovante de thérapie cellulaire qui coordonne l'infrastructure nationale INGESTEM (www.ingestem.org), labellisé Intégrateur Industriel Magenta et adossé à l'UMRS INSERM 1310. La plateforme technologique amplifie et produit des milliards de cellules à partir de cellules souches pluripotentes par ingénierie cellulaire et génomique à visée thérapeutique en cancérologie.

Directeur

Annelise BENNACEUR

Adresse

28 rue Henri Desbruyères 91100 Corbeil Essonnes

Délégation Régionale

Délégation Paris IdF Sud

Description du poste

Mission principale

- Le projet consiste à mettre en place par les techniques de biologie moléculaire, l'ensemble des contrôles qualité de l'UMS 45 CiTHERA des lots de lignées de cellules souches pluripotentes induites (iPS), produites en grade BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication) et grade recherche.
- Le candidat(e) aura également la responsabilité du bon fonctionnement du laboratoire de contrôle qualité, incluant la maintenance du parc d'équipements et sa gestion des stocks.

Activités principales

- Participer à la mise en place des procédures de contrôle qualité du procédé de bioproduction des iPSCs en grade clinique et R&D, sous la surveillance du responsable de l'assurance qualité,
- Participer à la mise en place et mise à jour des protocoles expérimentaux et analytiques en biologie moléculaire,
- Mise en œuvre de bonne pratique de laboratoires,
- Caractérisations des cellules souches pluripotentes,
- Réaliser les manipulations de biologie moléculaire :
 - Extraction, dosage et intégrité des acides nucléiques ADN/ARN,
 - Amplification des acides nucléiques (qPCR, qRT-PCR, PCR en temps réel),
 - Séquençage NGS,
 - Construction des plasmides et leur analyse sur des logiciels informatiques,
 - Immunophénotypage cellulaire par la cytométrie de flux et l'immunofluorescence,
 - Potency test,
 - Contrôles génétiques des iPSC.
- Tests de viabilité et de stérilité microbiologique, test d'endotoxine,
- Rédaction des S.O.P (Standard Operating Procedure) et mise à jour du cahier électronique du laboratoire,
- Gestion des commandes, réception et stockage des réactifs et matériel,
- Entretien du parc d'équipements,
- Participer aux réunions du laboratoire,
- Participer à la gestion générale du laboratoire (stock, nettoyage, ...).

Spécificité(s) et environnement du poste

- CiTHERA est un laboratoire de 1200 m² nouvellement construit sur le site de Genopole à Corbeil-Essonnes et dispose de :
 - Laboratoires de bioproduction BPF et de culture cellulaire type L2, de contrôle qualité en biologie moléculaire,
 - Bureaux en open-space et en équipe de 3 à 5 personnes,
 - Laverie commune (autoclave, laveur, machine à glace, système eau distillée),
- Parking disponible,
- Accessible par le RER D (station Le Bras de Fer),
- Restauration en salle de repos équipée (restaurant inter-entreprise en cours de construction).
- Travail nécaissaire certains week-ends, selon les besoins des expérimentations.

Connaissances

- Connaissances solides en biologie moléculaire,
- Cytométrie en flux,
- Biologie cellulaire,
- Bonnes connaissances en démarche qualité, BPF, COFRAC.

Savoir-faire

- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire,
- Bonnes connaissances dans la culture des cellules souches pluripotentes,
- Bonnes connaissances en bioinformatique,
- Rédaction des SOP,
- Traçabilité des expériences (cahier de laboratoire électronique),
- Sauvegarde des données électroniques (serveur de sauvegarde ou LIMS),

- Interprétation des résultats et rapports finaux,
- Présentation des résultats et l'avancée des expériences à l'équipe (rédaction de rapport intermédiaires et finaux),
- Fournir un support technique si besoin,
- Participer aux activités globales du laboratoire, réunions générales, journal club,
- Maîtrise indispensable des outils informatiques (pack Microsoft Office),
- Maîtrise indispensable des logiciels de biologie moléculaire,
- Maîtrise de l'anglais et du français (écrit et oral) dans une équipe internationale.

Aptitudes

- Personne hautement motivée, dynamique et rigoureuse, pleinement investie,
- Aisance en travail expérimental et gestion de projet,
- Esprit d'initiative, autonomie, rigueur, organisation, souci du détail,
- Goût à l'innovation,
- Excellentes qualités relationnelles et aptitude pour le travail en équipe,
- Dispositions pour évoluer dans un environnement pluridisciplinaire,
- Transmission et partage des connaissances.
- Assurer la confidentialité des données,
- Respect de la hiérarchie et de l'équipe,
- Respect des règles de travail, de sécurité et de savoir-vivre au laboratoire.

Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience professionnelle minimum de 2 ans en biotechnologie ou industrie pharmaceutique,
- Expérience expérimentale en laboratoire public et/ou privé,
- Expérience fortement souhaitée en contrôle qualité - biologie moléculaire.

Niveau de diplôme et formation(s)

- PhD

Informations Générales**Date de prise de fonction**

- Immédiate

Durée (CDD et détachements)

- 12 mois
- Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein : Oui
- Nombre d'heures hebdomadaires : 39h/semaine
- Congés Annuels et RTT : Oui (selon le règlement de l'Inserm)

Activités télétravaillables

- OUI * NON
- * Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : selon l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent et la grille indiciaire des contractuels de l'Inserm.

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

- 31/12/2022

Contact

annelise.bennaceur@inserm.fr et albert.tasteyre@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.

Contractuels

- Envoyer CV, lettre de motivation, 2 lettres de recommandation obligatoires à annelise.bennaceur@inserm.fr et albert.tasteyre@inserm.fr
- Salaire selon expérience et grille indiciaire de l'Inserm.

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