

Ingénieur(e) de recherche

Immuno-oncologie

 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 en immuno-oncologie

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

L'UMS45 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 est spécialisée dans la production, l'amplification et la dérivation de cellules thérapeutiques de grade clinique à partir de cellules souches pluripotentes par ingénierie cellulaire et modification génomique par CRISPR/cas9 en cancérologie.

CiTHERA offre l'opportunité d'élargir et de développer votre carrière dans un environnement professionnel en plein développement basé sur la technologie des iPSC et leur potentiel pour le développement de nouveaux produits médicaux cellulaires.

Directeur

Annelise BENNACEUR

Adresse 28 rue Henri Desbruères 91100 Corbeil Essonnes

Délégation Régionale Délégation Paris IdF Sud

Description du poste

Mission principale

- Les iPSC humaines sont dérivées de la technologie révolutionnaire de reprogrammation, qui a ouvert de nouveaux paradigmes potentiels pour les approches de thérapie cellulaire. Le potentiel d'auto-renouvellement illimité des iPSC et le maintien de la pluripotence au cours des passages itératifs en font des cellules idéales pour produire des cellules immunitaires, notamment des cellules NK/T qui pourront être génétiquement modifiées pour générer des cellules CAR-NK et CAR-T. Le candidat développera, à partir de iPSC de grade BPF, de nouvelles thérapies cellulaires basées sur la génération de cellules immunitaires adoptives et innées pour le traitement de tumeurs solides et d'hémopathies malignes. Des modèles murins humanisés de cancers dérivés de patients devront être développés pour évaluer l'efficacité thérapeutique des cellules immunitaires développées.
- Le candidat(e) travaillera dans un environnement interdisciplinaire en développant des systèmes innovants d'administration de médicaments à partir d'iPSC et en les évaluant dans des modèles précliniques de tumeurs orthotopiques à l'aide de technologies d'imagerie par bio-luminescence. Les projets seront développés sous la supervision du Pr Frank Griscelli.

Activités principales

- Développer à partir de cellules iPS de nouvelles thérapies cellulaires basées sur la génération de cellules immunitaires adoptives et innées pour le traitement des tumeurs solides et des hémopathies malignes,
- Développer des modèles murins humanisés de cancer,
- Culture des cellules iPS,
- Expérimentation animale (murin),
- Rédaction des S.O.P (Standard Operating Procedure) et mise à jour du cahier électronique du laboratoire,
- Participer aux réunions du laboratoire,
- Participer à la gestion générale du laboratoire (stock, nettoyage, commandes, équipements ...).

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

- Expertise dans les processus d'immunologie et/ou d'immunologie du cancer,
- Solides connaissances en immunologie, oncologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire,
- Connaissances de base de l'action des médicaments et de la pharmacologie,

Savoir-faire

- Capacité à fournir des recherches et des données de haute qualité et à publier dans des revues à comité de lecture,
- Capacité à communiquer et à présenter efficacement en anglais parlé et écrit,
- Capacité à travailler de manière indépendante et au sein d'une équipe interdisciplinaire et internationale,
- Présentation des résultats et l'avancée des expériences à l'équipe (rédaction de rapport intermédiaires et finaux),

- Rédaction des SOP,
- Traçabilité des expériences (cahier de laboratoire électronique),
- Sauvegarde des données électroniques (serveur de sauvegarde ou LIMS),
- 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

- Excellent esprit d'équipe, capable d'interagir avec des équipes de recherche tant dans la sphère académique qu'industrielle,
- Indépendance et créativité dans la conception d'expériences,
- Efficacité dans l'analyse des données et la rédaction de rapports en temps voulu,
- Personne hautement motivée, dynamique et rigoureuse, pleinement investie,
- Aisance en travail expérimental et gestion de projet,
- Goût à l'innovation,
- Dispositions pour évoluer dans un environnement pluridisciplinaire,
- 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)

- Solide expérience dans le domaine de l'immuno-oncologie et des thérapies cellulaires du cancer et qualifiés dans les outils cellulaires et moléculaires, la cytométrie de flux, les expérimentations animales et l'imagerie fonctionnelle.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Doctorat en biologie cellulaire et en immunologie avec une formation biomédicale/immunologique, MD-PhD, PharmD-PhD ou une autre formation professionnelle comparable.

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 : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32 CA et 13 RTT (selon le règlement de l'Inserm)

Activités télétravaillables

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

Rémunération

- **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

frank.griscelli@gmail.com 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 frank.griscelli@gmail.com 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