

INGENIEUR (H/F) - THERAPIE CELLULAIRE BIOPRODUCTION BPF CELLULES SOUCHES IPSC

Profil de poste

Emploi-type

- Ingénieur (H/F) (Bac > +3 expérience minimum en biologie)

BAP

- A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions

- Intégrer les projets de l'intégrateur industriel CiTHERA en thérapie cellulaire et génique à partir de cellules souches IPS humaines en grade clinique.
- Missions
 - 1) Production de lignées de cellules souches pluripotentes induites (iPS) en grade pharmaceutique suivant les normes de Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF),
 - 2) Contribuer aux développements des produits de thérapie cellulaire et CAR thérapies dérivées des iPSC en Oncologie.

Activités principales

- Réalisation des opérations techniques de bio-production des iPSCs humaines en condition stérile en laboratoire Classe A dans B avec le responsable de production et de l'assurance qualité
- Rédaction des S.O.P « Standard Operating Procedure »
- Réalisation des procédures standardisées de culture cellulaire et des techniques de reprogrammation cellulaire et de dérivation, caractérisation et amplification des lignées iPSCs humaines
- Cryo-congélation et décongélation des préparations cellulaires
- Entretenir et stocker les lignées cellulaires isolées de différents tissus biologiques
- Organisation et gestion des stocks des réactifs et des consommables en zone de production
- Enregistrement des activités techniques et les résultats sous forme de S.O.P « Standard Operating Procedure »
- Rédaction des rapports d'activités
- Gestion de la base de données liée à l'activité et l'évaluation des préparations de thérapie cellulaire
- Mise en œuvre des procédures réglementations du domaine, en matière d'éthique, d'hygiène et de sécurité, des bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et bonnes pratiques de fabrication (BPF) et normes d'accréditation pharmaceutique.
- Participer à la maintenance et l'entretien du parc des équipements

Activités associées

- Contribution périodique à la gestion du laboratoire

Connaissances

- Connaissances solides en biologie cellulaire,
- Compréhension de la démarche de qualité en bio-production cellulaire et génique des normes réglementaires BPF (GMP)
- Connaissance des outils bureautiques (Microsoft Office) et logiciels des technologies,
- Niveau d'anglais oral/écrit intermédiaire B2 minimum.

Savoir-faire

- Maîtriser les techniques de culture cellulaire (cellules souches pluripotentes, fibroblastes, cellules hématopoïétiques, ...).

- Travailler en salle blanche et en binôme.
- Maîtriser les gestes de stérilité

Aptitudes

- Esprit d'initiative, autonomie, rigueur, organisation, souci du détail,
- Goût pour l'innovation,
- Excellentes qualités relationnelles et aptitude pour le travail en équipe,
- Dispositions pour évoluer dans un environnement pluridisciplinaire,
- Transmission et partage des connaissances.
- Respecter la confidentialité des activités

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- L'agent sera en poste à temps plein à l'UMS 45 CiTHERA à Corbeil-Essonnes,
- L'activité de production cellulaire sera réalisée principalement en zone confinées classée BPF (Laboratoire Classe A dans B), avec habillage complet.
- Astreintes en culture cellulaire les week-ends au sien de l'équipe

Expérience souhaitée

- Au minimum 2 années d'expérience pratique de bioproduction produits de thérapie cellulaire ou de Thérapie génique (CAR cells) en salle blanche
- Connaissance des normes réglementaires pharmaceutique de Thérapie cellulaire

Diplôme(s) souhaité(s)

- Diplôme d'ingénieur
- Ou Master professionnelle en biologie cellulaire/ biotechnologies / Thérapie cellulaire.
- Ou Pharmacien

Structure d'accueil

Code unité

- UMS 45 CiTHERA

Intitulé

- UMS 45 CiTHERA (Center for iPSC Therapy)

Responsable

- Pr Annelise BENNACEUR-GRISCELLI

Composition

L'équipe CiTHERA a une expertise internationale de plus de 20 ans sur les cellules souches pluripotentes humaines (ESC et iPSC) ayant dérivés les premières lignées françaises. CiTHERA est la première plateforme de bioproduction d'iPSC pharmaceutiques par reprogrammation cellulaire dédiée au développement des thérapies cellulaires innovantes en oncologie et médecine régénératrice. Labellisé Intégrateur Industriel Magenta CiTHERA a généré les premiers lots pilotes d'iPSC GMP, réalise des banques par amplification automatisée en co-développement avec des industriels pour générer des milliards de cellules pour des thérapies disruptives en Immuno-oncologie en lien avec les programmes de l'Unité INSERM Univ. Paris Saclay UMRS1310 - Dir. Prof. A Turhan « Cancers et induction de pluripotence : applications thérapeutiques » Campus de Cancérologie Villejuif.

Composition :

- Plateformes GMP : 3 Salles blanches dédiées aux iPSC équipées de bioréacteurs et d'automates de Thérapie cellulaires accrédités
- Plateformes de Qualité contrôle phénotypage, biologie moléculaire et imagerie
- Plateformes de R&D laboratoires L2 Genome Editing, différenciation organoïdes 3D

- UMS 45 CiTHERA – 28 rue Henri Desbruères 91100 Corbeil-Essonnes

Délégation Régionale

- DR Paris 11

Contrat

Type

- CDD à temps

Durée

- 1 an poste renouvelable (4 ans)

Rémunération • Selon le niveau d'étude formation et d'expérience pratique.

**Date souhaitée
de prise de
fonctions** • Poste ouvert

Pour postuler

Les candidats intéressés par ce poste sont priés d'envoyer leur lettre de candidature et leur CV par e-mail à Pr Annelise BENNACEUR-GRISCELLI (annelise.bennaceur@aphp.fr, annelise.bennaceur@inserm.fr) et à Albert TASTEYRE (albert.tasteyre@inserm.fr).

Les candidats devront obligatoirement fournir le nom et l'adresse électronique d'au moins une personne pouvant leur servir de référent, ainsi qu'une lettre de recommandation.