



TREEFROG THERAPEUTICS

Depuis quelques années, des dizaines de milliards d'euros ont été investis dans les thérapies cellulaires, avec l'espoir de soigner des maladies jusqu'à présent incurables, comme la maladie de Parkinson, le diabète et l'insuffisance cardiaque. Les essais cliniques sont prometteurs. Cependant, l'industrie ne dispose pas de méthodes capables de produire de grands volumes de cellules à bas coûts, en garantissant une qualité exemplaire.

Fondée en novembre 2018 à Bordeaux, TreeFrog Therapeutics est une startup qui veut rendre possible l'accès aux thérapies cellulaires pour des millions de patients. Les fondateurs de la société ont inventé C-Stem™, une technologie d'encapsulation cellulaire à haut débit permettant de cultiver et de différencier des cellules souches à grande échelle. D'ici 2022, TreeFrog a pour mission d'achever l'industrialisation de C-Stem™, en vue d'une première administration chez l'homme de cellules thérapeutiques produites en masse, sûres et abordables.

Depuis sa création, TreeFrog Therapeutics connaît une forte accélération. La société a levé plus de 10 millions € en 2019, et vient d'entrer dans le FT120 ; elle compte à présent une trentaine de collaborateurs et a emménagé au printemps 2020 dans des locaux de 1000m² à Pessac.

Nous recrutons : un(e) Manager Développement Analytique en CDI

VOTRE MISSION

Au cœur des équipes dédiées à la recherche et au développement de procédé de Treefrog, vous aurez en charge la mise en place des activités de Développement Analytique, avec la création d'un laboratoire dédié (zone, équipements et personnel) ainsi que la mise en œuvre des méthodes de contrôles nécessaires aux activités de développement analytique et de caractérisation des produits de thérapie cellulaire.

Vos principales activités seront :

Mise en place du laboratoire analytique

- Définition, conceptualisation et pilotage de la création du laboratoire analytique
- Définition de méthodes analytiques adaptées aux projets de thérapie cellulaire utilisant des cellules iPS cultivées en 3D, au regard des exigences réglementaires et de la littérature scientifique existante.
- Identification des équipements adaptés aux méthodes définies
- Mise en place d'une équipe dédiée au sujet : planification et évaluation des ressources nécessaires aux activités.

Pilotage et optimisation du département « Développement Analytique » :

- Management de l'équipe Développement Analytique : organisation des activités, évaluation et identification des besoins en formation (en lien avec le service RH)
- Supervision et, le cas échéant, réalisation des analyses
- Vérification et validation des tests réalisés
- Diffusion des résultats analytiques (forme directe et/ou rapport et/ou système de reporting).
- Management d'un système de traçabilité des expériences et de leurs résultats
- Responsabilité du bon fonctionnement et de la maintenance des équipements, de la calibration des instruments ainsi que la mise en place de procédures associées.

- Activité de veille technologique concernant de nouvelles méthodes analytiques.

CONNAISSANCES ET COMPETENCES RECHERCHEES

De formation initiale Ingénieur en biotechnologie, DESS, DEA ou PhD en biologie cellulaire et/ou génétique ou expérience équivalente, vous justifiez d'une expérience professionnelle de 3 à 5 ans minimum dans un poste équivalent d'ingénieur développement ciblé sur l'analyse de produits de thérapie cellulaire.

Une expérience de management / encadrement d'équipe est requise.

Vous maîtrisez :

- les techniques et/ou les principes analytiques appliqué à la thérapie cellulaire (FACS, NGS, RNAseq, qPCR, ELISA, HPLC ...).
- les outils informatiques et les aspects de réglementation liés aux ATMPs.

La maîtrise de l'anglais (écrit et oral) est un requis dans une équipe à vocation internationale.

Des connaissances en microscopie/analyse de structure cellulaire 3D seraient un atout.

Des connaissances en culture de cellules IPSC seraient un plus.

VOTRE PROFIL

Nous cherchons une personne passionnée par la compréhension des mécanismes de la biologie cellulaire, et leur interprétation au travers des méthodes analytiques. Autonome et orienté résultat, vous mettez tout œuvre pour respecter et comprendre les enjeux des projets.

L'intérêt pour l'analyse statistique des données et le sens de la satisfaction client sont deux qualités indispensables pour réussir. Rigueur, sens aigu des responsabilités, aptitude au management de projet et un grand sens de l'organisation sont ici indispensables.

Rodé(e) aux environnements en changement constant (type start-up), vous êtes force de proposition et êtes reconnu(e) pour vos capacités à travailler en équipe, dont vous êtes l'élément motivateur, grâce à votre capacité d'adaptation (technique et relationnelle). Vous avez également l'habitude de travailler transversalement avec des équipes pluridisciplinaires : welcome on board !

CONDITIONS :

Type d'emploi : Temps plein, CDI

Lieu de l'activité : Pessac

Rémunération : à négocier

Avantages sociaux : Ticket restaurant, mutuelle attractive

CONTACT

Merci d'envoyer les candidatures (CV + lettre de motivation) avec la référence 2020 – ANALYTICAL DEV– 01 à HR@treefrog.fr