

Application Scientist – Scientifique (H/F)

TREEFROG THERAPEUTICS

La thérapie cellulaire mondiale est en train de devenir le domaine le plus dynamique de la médecine, comme en témoignent le nombre croissant d'essais cliniques en cours et la dynamique du marché. Prônant la «thérapie cellulaire pour tous», Treefrog vise à rendre les thérapies cellulaires plus abordables pour tous les patients en développant une technologie de production révolutionnaire alors que les processus industriels actuels peinent à répondre aux besoins cliniques de production de grands volumes de cellules à bas coûts, en garantissant une qualité exemplaire

Fondée en 2018 à Bordeaux, Treefrog Therapeutics s'appuie sur la synergie des compétences de la biophysique et de la biologie des cellules souches. C-Stem™, la technologie exclusive de Treefrog, est une technologie d'encapsulation cellulaire à haut débit permettant la production de masse et la différenciation des cellules souches dans les bioréacteurs industriels. D'ici 2024, la mission de Treefrog est d'achever l'industrialisation de C-Stem™ pour lancer un premier essai chez l'homme utilisant des cellules thérapeutiques produites en masse, sûres et abordables. Depuis sa création, Treefrog Therapeutics a connu une forte accélération. La société a levé plus de 10 millions d'euros en 2019 et est entrée dans le FrenchTech120 en janvier 2020. L'équipe - actuellement 33 personnes - a emménagé dans un tout nouveau site de production de 1000 m² à Pessac en avril 2020. TreeFrog a reçu le Galien MedStartup Prize à Boston en octobre 2020 pour sa collaboration avec Harvard.

MISSION

Nous construisons une équipe d'Application Scientists qui travaillera à l'interface des équipes de R&D, de développement de processus et de développement commercial, pour continuer à élargir notre pipeline et assurer la bonne exécution des projets externes. Plus précisément, l'Application Scientist est responsable de l'introduction technique initiale et du support de la technologie propriétaire C-STEM™ de Treefrog en étroite collaboration avec l'équipe de développement commercial.

L'Application Scientist est un(e) expert(e) de la technologie C-STEM™, travaillant à la fois du côté de la R&D et de la production en tenant compte des dernières innovations et du développement de projets. Il/Elle coordonne et gère des projets externes pour garantir le succès de l'exécution. En interne, l'Application Scientist agit également comme la «voix du terrain» en rassemblant les informations sur la dynamique du marché et les premières tendances thérapeutiques.

VOS ACTIVITES

1. Interaction avec l'équipe de développement commercial

- Accompagnement de la qualification des leads
- Présentation de la technologie de Treefrog comme premier point de contact technique
- Prise en charge des interactions avec les équipes techniques des partenaires pour mieux comprendre les processus, les objectifs du projet et les applications
- Représentation de Treefrog lors d'événements internationaux et congrès
- Participer activement à la compréhension du marché de la thérapie cellulaire et génique

2. Conception de projets et gestion des collaborations R&D

- Évaluer la faisabilité des projets partenaires en collaboration avec la R&D interne et la production
- Elaboration du plan expérimental avec le partenaire externe
- Définition des objectifs et des exigences en fonction des ressources et capacités internes
- Cadrage du budget associé
- Participation à toutes les étapes (contractualisation, PI, business...) du développement de la collaboration / partenariat
- Planification et gestion de projet : gestion de la relation avec le partenaire, respect des délais, allocation des ressources...
- Coordination des équipes, y compris potentiellement des expériences préliminaires / transfert de technologie qui pourraient avoir lieu au laboratoire de développement de processus de Treefrog, ou sur des sites partenaires
- Fourniture de conseils scientifiques continus, soutien au laboratoire, en examinant et en analysant conjointement les résultats des projets des partenaires après le déploiement de la technologie, pour ajuster le plan expérimental et la portée du projet en conséquence

3. Déploiement international sur le terrain de la technologie C-STEM™

- Coordination du transfert technologique de la plateforme C-Stem™ vers les sites partenaires (revue de check-list de démarrage, planification de la formation) avec toutes les parties prenantes (partenaire, autres prestataires, équipe interne)
- Formation des opérateurs et des scientifiques aux concepts pratiques et théoriques de la plate-forme C-Stem™
- Fourniture de support technique continu (trouble-shooting)
- Gestion du reporting approprié : listes de pointage, liste de contrôle de démarrage, modèles de plan d'expérimentation, agendas de formation...

Répartition globale du temps

Premiers 6 mois – phase apprentissage – à Bordeaux - France
50% Labratoire / 50% gestion de projet et support technique aux activités de business development
Après 6 mois
75% Gestion de projet et temps ponctuel de labo (support/mise à jour) / 25% Business

PROFIL RECHERCHE

Expérience professionnelle requise

Ce poste peut être pourvu par des profils scientifiques ou d'ingénierie à condition qu'ils aient l'expérience pertinente et la volonté d'apprendre. Une expérience passée en tant qu'Application Scientist serait très précieuse.

Qualifications

Doctorat ou Master en sciences de la vie ou en génie biologique - 2 à 10 ans d'expérience dans le domaine des bioprocédés ou des cellules souches.

Connaissances, expérience et savoir-faire

Compétences obligatoires :

- Une expertise en bioprocédés, culture cellulaire et bioréacteur est requise
- Expérience en culture et caractérisation de cellules souches
- Compétences en gestion de projet et expérience dans l'utilisation d'outils de gestion de projet

Seraient également considérés comme des atouts :

- Expérience dans le domaine de la thérapie cellulaire, dans un poste face au client
- Connaissance des procédés de fabrication biotechnologiques et des bonnes pratiques de fabrication (cGMP) actuelles
- Connaissance ou compréhension de l'environnement réglementaire du développement clinique

Exigence linguistique :

- Maîtrise de l'anglais indispensable
- Une langue supplémentaire serait utile

Compétences générales

Culturellement ouvert(e) aux diverses régions du monde, vous êtes à l'aise en communication écrite et verbale avec les clients et le public. Vous avez également démontré d'excellentes compétences en gestion du temps et en organisation.

État d'esprit

Treefrog est une startup de biotechnologie récente - avec des valeurs fortes (#Faire, #Confiance, #Audace, #Engagement, #Plaisir). La résolution de problèmes, la curiosité scientifique, la capacité à sortir de sa zone de confort, et les capacités d'apprentissage rapide font partie des qualités que nous recherchons.

CONDITIONS

Lieu de travail principal : 30 avenue Gustave Eiffel, 33600 PESSAC, France

Ce poste impliquera jusqu'à 50% de voyages en Amérique du Nord, au Japon et dans l'UE.

Le statut juridique et le package salarial seront adaptés au profil.

Merci de postuler à : HR@treefrog.fr, avec la référence : 2021 - FAS - 01