

TECHNICIEN (NE) DE LABORATOIRE

Équipe de Production au sein de la plateforme ViVeM

Mission principale

Acteur majeur depuis 25 ans dans le domaine de la production de vecteurs viraux et de la recherche translationnelle en Thérapie Génique, l'Unité de Recherche TaRGeT, INSERM UMR1089 (Nantes Université) recherche un(e) technicien(ne) dans le domaine de la biologie moléculaire/biologie cellulaire/biochimie afin de renforcer ses effectifs.

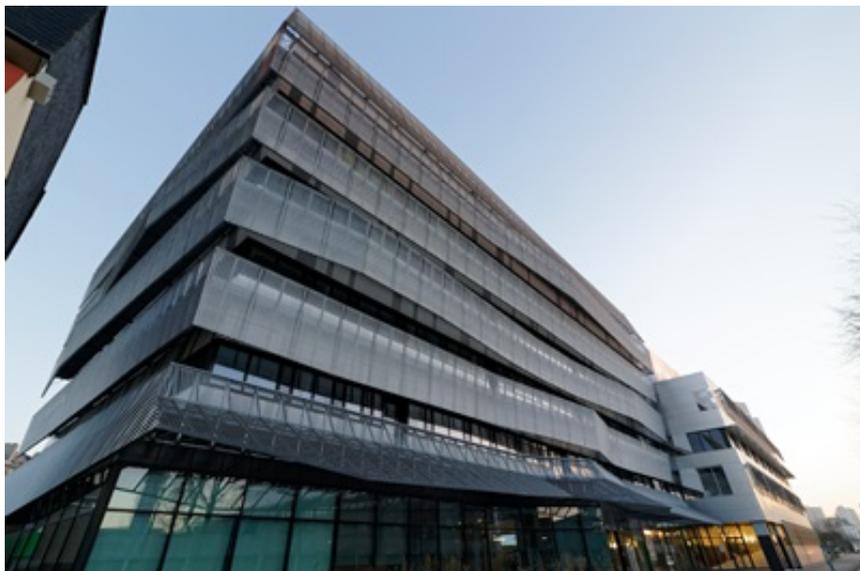
Rattachée à l'équipe « Production de vecteurs viraux » au sein de la plateforme ViVeM (Viral Vector Manufacturing center) ex- Centre de Production de Vecteurs-CPV, il/elle exercera des fonctions de technicien de laboratoire dans un cadre pluridisciplinaire sous la responsabilité directe de la responsable d'équipe « Production de vecteurs viraux qualité recherche ».

Dans le cadre de cette équipe, il/elle participera à la production de vecteurs viraux, en particulier ceux dérivés des adénovirus-associated virus (AAV).

Environnement de travail

Le laboratoire TaRGeT est basé sur le campus IRS2 Nantes Biotech de Nantes Université, situé à proximité du futur site du campus hospitalo-universitaire de Nantes. Ce site se trouve au cœur de Nantes, une ville réputée pour sa vitalité, sa culture, son développement économique et sa qualité de vie.

Depuis 50 ans, l'Université de Nantes porte la formation et la recherche au plus haut niveau. Au sein de ses campus, les savoirs se croisent. Ce grand pôle d'enseignement supérieur et de recherche de l'Ouest de la France regroupe 38 000 étudiants et 4 000 personnels qui travaillent ensemble sur tous les champs de la connaissance au sein de 20 composantes et 44 laboratoires.



Le laboratoire TaRGeT est un laboratoire de recherche translationnelle en thérapies génique: <https://umr1089.univ-nantes.fr/>

Le laboratoire rassemble 6 équipes de chercheurs et 3 plateformes (Gene Therapy Immunology, Pre-Analytical Core, et Viral Vector Manufacturing center) permettant aux équipes d'effectuer des travaux depuis la recherche fondamentale aux essais cliniques pour traiter des maladies neuromusculaires et rétinienne. La plateforme ViVeM est labellisé « intégrateur national en biothérapie et bioproduction » par l'état (France 2030, stratégie nationale d'accélération des biothérapies).

Activités principales

Activités dans le cadre de l'équipe de production des vecteurs AAV

- Réaliser des expériences utilisant les techniques de biochimie, de biologie moléculaire et de culture cellulaire en adaptant les conditions d'expérience selon le type de vecteurs viraux à produire
- Participer au développement et à la conception de protocoles
- Veiller à la tenue des stocks de consommables
- Assurer l'entretien courant du matériel utilisé
- Suivre les évolutions techniques et technologiques du domaine
- Effectuer le suivi des « change controls » des mises au point réalisées sur de nouveaux procédés de production AAV.

- Compléter les données sur les dossiers de lot de production de vecteurs, rassembler les résultats, les mettre en forme et en rendre compte.
- Mettre à jour la base de données de production des vecteurs viraux
- Actualiser les manuels techniques
- Organiser et gérer le planning des expériences et de l'utilisation des appareils
- Tenir un cahier d'expériences
- Présenter les résultats, si besoin en anglais, devant les équipes
- Assurer une veille technologique et technique dans le domaine de la production de vecteurs viraux
- Assurer la remontée des informations vers le responsable d'équipe afin de permettre une prise de décision informée.
- Participer à la formation technique des stagiaires et nouveaux arrivants, le cas échéant

Activités transversales

- Contribuer au fonctionnement collectif :
- Participer aux réunions de l'unité
- Appliquer en situation de travail, les règles d'hygiène et sécurité et celles spécifiques à la manipulation de certains produits
- Participer à la démarche qualité ISO 9001 du laboratoire

Compétences requises

- Maîtriser les bases de la biologie cellulaire et moléculaire
- Maîtriser les étapes classiques d'un procédé de production de vecteurs viraux
- Maîtrise les logiciels liés aux équipements spécifiques
- Connaître l'Anglais technique du domaine
- Savoir évoluer dans un environnement certifié ISO 9001
- Travail en laboratoire L2 et potentiellement L3
- Sens de la communication, du travail en équipe et de la collaboration scientifique
- Rigueur, esprit d'initiative autonomie, motivation, polyvalence, sens de l'organisation
- Respect de la confidentialité

Diplômes

Diplôme de niveau Bac +2 ou +3 (BTS/licence professionnelle)

Expérience souhaitée

Expérience de minimum 2 ans en production de biomolécules et/ou de vecteurs viraux

Contrat

Temps plein, CDD de 12 à 18 mois, renouvelable

Date de prise de fonction

Poste à pourvoir dès que possible

Localisation du poste

Laboratoire TaRGeT - INSERM UMR1089 - Nantes Université
IRS2 Nantes Biotech, 22 Bd Benoni Goullin, 44200 Nantes, France

<https://umr1089.univ-nantes.fr/>

Contact

veronique.blouin@univ-nantes.fr

oumeya.adjali@univ-nantes.fr