

Nantes Université recrute

Pour son laboratoire TaRGeT de l'UFR de Médecine

Ingénieure-e de recherche

Transfert de gène à l'aide de vecteurs viraux AAV

A1A43 – Ingénieure-e biologiste en laboratoire



42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es
+ 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

<ul style="list-style-type: none">• 🏛️ Versant : Fonction publique d'État• 📄 Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 13 mois (article L.332-2,2 du CGFP)• 💰 Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels catégorie A de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1 758.24€ nets/ mensuels (2 187.69€ bruts) [sans expérience] et 2 797.20€ nets/ mensuels (3 480.41€ bruts) [+ 15 ans expérience]	<ul style="list-style-type: none">• 🕒 Temps de travail : 37h15 ou 38h12• ☀️ Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels• 🏠 Télétravail : à partir de 3 mois d'ancienneté• 🏠 Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard• 🚗 Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)• 🚲 Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)• 🍽️ Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
--	--

Environnement et contexte de travail

Localisation : Nantes – IRS 2 Nantes Biotech 22 boulevard Benoni Goullin

Le laboratoire TaRGeT est basé sur le campus IRS2 Nantes Biotech de Nantes Université, situé à proximité du

univ-nantes.fr

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.

Le laboratoire TaRGeT (<https://umr1089.univ-nantes.fr/>) est un laboratoire de recherche translationnelle en thérapie génique qui rassemble 6 équipes de chercheurs et 3 plateformes (Gene Therapy Immunology, Pre-Analytical Core, et Viral Vector Manufacturing center) permettant une approche translationnelle allant de la recherche la plus fondamentale aux essais cliniques.

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).

Missions

Rattaché(e) à l'équipe de recherche « V2V » (UMR1089) et de la plateforme associée « Preclinical Analytics Core » (PAC), l'ingénieur(e) exerce ses fonctions sous la responsabilité de la responsable de l'équipe V2V. Elle planifie et exécute le plan expérimental, coordonne le programme scientifique du projet, encadre sur le plan technique les techniciens et étudiants impliqués, et mène une activité de gestion de projets dans le périmètre de l'équipe et de la plateforme associée.

Activités principales

- Développement et mise en œuvre d'une stratégie innovante de l'étude du trafficking intracellulaire des vecteurs AAV
- Mise en œuvre de méthodes d'analyse et de suivi des vecteurs AAV dans les cellules et in vivo dans les tissus (études d'expression fonctionnelle, de bio distribution et de « shedding »...)
- Encadrer le développement et conduire la réalisation des projets
- Conduire en spécialiste sa réalisation et assurer l'interface multidisciplinaire entre les différentes thématiques de l'unité à cet effet : la virologie, la vectorologie et la thérapie génique appliquée (muscle, rétine...) :
 - Valider, interpréter, diffuser et valoriser les résultats expérimentaux
 - Diffuser et valoriser les développements technologiques sous forme de rapports scientifiques, de publications scientifiques et de présentations orales
 - Assurer une veille bibliographique et technologique liée au développement des activités de recherche
 - Travailler en interface avec les autres équipes de l'unité
 - Consulter et exploiter une documentation technique
 - Organiser et gérer le planning des expériences et de l'utilisation des équipements nécessaires
 - Echanger avec les partenaires industriels des projets menés
- Rechercher des financements et établir des partenariats :
 - En lien avec le responsable scientifique de l'équipe, élaborer un budget prévisionnel pour la réalisation des projets scientifiques
 - Rechercher des financements complémentaires
- Former et encadrer en interne des personnels et travaux sur les principes et la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation :
 - Encadrer des personnels (Ingénieurs, techniciens...)
 - Encadrer des étudiants (Master 2, notamment)
 - Interagir avec les autres membres du laboratoire et les partenaires extérieurs notamment dans le cadre de projet partenariaux

- Communiquer :
 - Participer à des colloques internationaux
 - Rédiger des publications scientifiques
 - Restituer des résultats en interne et aux partenaires externes (collaborateurs, clients)
 - Assurer la remontée des informations vers le responsable scientifique afin de permettre une prise de décision informée

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Bureau partagé
- Travail en équipe
- Open Space (nombre de personnes)
- Luminosité (éclairage artificiel et naturel)

Rythme de travail :

- Horaires fixes ou variables (selon manipulation)
- Pic d'activité (selon les livrables du projet et l'avancement)

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout / Travailler assis
- Poste de travail partagé

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Thèse
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : Expérience de recherche dans le domaine de la thérapie génique d'au moins 3 ans.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Maîtriser la biologie moléculaire, la culture cellulaire.
- Maîtriser les différentes méthodes et le suivi des études in vitro et vivo
- Maîtriser les techniques d'imagerie
- Connaître les problématiques scientifiques du laboratoire afin d'assurer l'interface interdisciplinaire
- Maîtriser l'anglais oral et écrit scientifique et technique du domaine

Savoir-faire opérationnels :

- Bonne connaissance des techniques de préparation de librairies pour le séquençage à haut débit
- Connaissance de l'état de l'art dans le domaine de la thérapie génique et du transfert de gène à l'aide d'AAV (théorie et pratique)
- Maîtriser les techniques de présentations écrite et orale, d'animation de réunions
- Savoir utiliser l'informatique pour le traitement des données (statistiques notamment), pour le pilotage des équipements et afin de pouvoir interpréter les résultats obtenus
- Connaître et mettre en pratique les réglementations du domaine en hygiène et sécurité, OGM, et norme ISO 9001
- Bonne connaissance en management opérationnel de personnels techniques et d'encadrement de stagiaires et doctorants

Savoir-être :

- Sens de l'organisation du travail
- Expérience en encadrement d'étudiants
- Expérience en management de personnels techniques
- Esprit d'initiative, dynamisme, rigueur, autonomie
- Sens de la communication, du travail en équipe et de la collaboration scientifique

**Date limite de réception
des candidatures :**
27/06/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
Semaine 27

**Date de prise
de poste :**
Dès que possible

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Oumeya ADJALI - Oumeya.Adjali@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à recrutement-polesante-156651@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université

univ-nantes.fr