

# Nantes Université recrute

Pour son/sa composante UMR1089 Inserm

## Ingénieur-e d'étude

en Thérapie génique de la rétine

A2A43



**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) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École 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.

•  **Versant : Fonction publique d'État**

•  **Type de recrutement : Catégorie A, titulaire ou contractuel-le, CDD 2 ans (article L.332-2,3)**

•  **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A pour les titulaires et la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1 578,42 € nets/mensuels (1 963,94 € bruts) [sans expérience] et 2457,54 € nets/mensuels (3 057,79 € bruts) [+ 15 ans expérience]**

•  **Temps de travail : 37h15**

•  **Congés : 45 jours de congés annuels**

•  **Télétravail selon ancienneté**

•  **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)**

•  **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié**

## Environnement et contexte de travail

• **Localisation : Nantes**

Sous la responsabilité du responsable scientifique, l'ingénieur d'étude exerce ses fonctions au sein de l'équipe « thérapie génique de la rétine » de l'UMR 1089 (Inserm/Université), dans un cadre pluridisciplinaire.

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)

## Missions

---

Dans le cadre de projets de recherches scientifiques, il(elle) a pour mission de conduire dans le cadre du programme expérimental un ensemble de techniques de biologie moléculaire, un ensemble de techniques de biologie cellulaire (culture et transduction de lignées cellulaires humaines de cellules souches pluripotentes induites-iPSC), un ensemble de techniques de biochimie et de contribuer à l'activité de gestion du projet.

## Activités principales

---

- Conduire dans le cadre du programme expérimental du projet un ensemble de techniques de biologie moléculaire (extractions d'ARN et d'ADN à partir de tissus, analyses par (q)PCR et RT-(q)PCR, digitale PCR, clonage moléculaire) .
- Conduire dans le cadre du programme expérimental du projet un ensemble de techniques de biologie cellulaire (culture et transduction de lignées cellulaires humaines de cellules souches pluripotentes induites-iPSC)
- Conduire dans le cadre du programme expérimental du projet un ensemble de techniques de biochimie (extraction de protéines, analyses par Western blot et par single western, ELISA...)
- Contribuer à l'activité de gestion du projet (suivi de l'avancement du projet et du respect des livrables, rédaction des rapports, interface entre les intervenants du projet)
- Vérifier, rassembler, consigner et mettre en forme les résultats
- Interpréter et diffuser les résultats et les données expérimentales au sein de l'équipe projet
- Consulter et exploiter une documentation technique
- Effectuer la recherche et la synthèse bibliographiques pour répondre aux problèmes scientifiques et technologiques liés au développement des activités de recherche
- Organiser et gérer le planning des activités
- Gérer les stocks de réactifs, consommables et matériels nécessaires au projet
- Assurer l'entretien et le bon fonctionnement des équipements utilisés pour le projet
- Appliquer, en situation de travail, les règles d'hygiène et de sécurité et celles spécifiques à la manipulation de certains produits
- Participation à la démarche qualité du laboratoire (ISO 9001)

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Master 2 ou Ecole d'ingénieur
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État (sur présentation d'un justificatif).

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire de base (extraction acides nucléiques, (q)PCR, RT(q)PCR), dPCR, de biologie cellulaire (culture, transduction de lignées cellulaires), de biochimie (extraction de protéines, analyses par Western-Blot).
- Capacité à appréhender de nouvelles techniques et à les appliquer dans le cadre du projet
- Capacité à travailler sur des échantillons biologiques et en accord avec des règles définies par la politique d'hygiène et sécurité et la démarche qualité (ISO 9001) du laboratoire d'accueil.
- Maîtrise des logiciels de bureautique avec à minima Word, Excel, Powerpoint
- Bonne maîtrise de l'anglais scientifique et technique du domaine

### Savoir-faire opérationnels :

- Expérience en laboratoire de recherche
- Savoir mettre en œuvre des techniques expérimentales

### Savoir-être :

- Autonomie et rigueur dans l'exécution des tâches.
- Capacité à travailler dans un environnement contraint (délai, livrables)
- Sens de la communication, du travail en équipe et de la collaboration scientifique
- Sens de l'organisation
- Prise d'initiative
- Respect de la confidentialité

**Date limite de réception  
des candidatures :**

**23/08/2024**

**Date de la commission  
de recrutement :**

**Semaine 35 ou 36**

**Date de prise de fonctions  
souhaitée :**

**13/09/2024**

### Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : ADJALI Oumeya – [oumeya.adjali@univ-nantes.fr](mailto:oumeya.adjali@univ-nantes.fr)

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à [recrutement-polesante-114525@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-polesante-114525@emploi.beetween.com)



**Conseils  
aux candidats :**

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

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)