

Nantes Université recrute

Pour son/sa composante UMR1089 Inserm

Un-e ingénieur-e d'étude

« Thérapie Génique des maladies neuromusculaires »

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, Temps plein, CDD de 14 à 16 mois, renouvelable (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 2 457,54 € 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**

Acteur majeur depuis plus de 20 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

univ-nantes.fr

(Nantes Université) recherche un(e) ingénieur(e) d'étude le domaine de la biologie moléculaire/biologie cellulaire/biochimie/physiologie afin de renforcer ses effectifs. Rattachée à l'équipe « Thérapie Génique des maladies neuromusculaires » de l'UMR 1089 (Inserm/Université), la personne recrutée, exercera ses fonctions d'ingénieur d'étude dans un cadre pluridisciplinaire sous la responsabilité de Bodvaël FRAYSSE et Caroline LE GUINER.

Missions.

Dans le cadre d'un programme scientifique, elle aura pour mission de conduire un ensemble de techniques de biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie et physiologie.

Activités principales

- moléculaire (extractions d'ARN et d'ADN à partir de tissus ou de fluides biologiques, analyses par (d)PCR et RT-(d)PCR)
- Conduire dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de biochimie (extraction de protéines, analyses par Western blot...)
- Conduire dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de biologie cellulaire en 2D (culture, transfection et transduction de lignées cellulaires)
- Conduire dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques permettant la formation d'organoïdes musculaires (à partir de myoblastes ou de cellules myogéniques issues d'IPS)
- Conduire dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de physiologie cellulaire (homéostasie calcique par cytofluorescence...)
- Mettre en place de nouveaux protocoles et de nouvelles techniques, et écrire les procédures associées
- Former les étudiants en master et en thèse aux protocoles expérimentaux utilisés dans l'équipe
- Encadrer techniquement et opérationnellement les personnels techniques de l'équipe
- Consulter et exploiter une documentation technique
- Vérifier, consigner et mettre en forme les résultats
- Communiquer les données expérimentales au sein de l'équipe de recherche et du laboratoire
- Gérer les réactifs, consommables et matériels nécessaires à l'activité

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

Profil recherché

Diplôme de niveau Bac +5 :

univ-nantes.fr

- Master 2 dans le domaine de la biologie, biologie cellulaire, biochimie ou encore biologie animale
- Diplôme d'école d'ingénieur en biologie, biologie cellulaire, biochimie ou encore biologie animale

Expérience souhaitée (minimum 3 années dans un domaine similaire)

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, (d)PCR, RT(d)PCR), de biologie cellulaire (culture, transfection et transduction de lignées cellulaires) et de biochimie (extraction de protéines, analyses par Western-Blot)
- Capacité à appréhender de nouvelles techniques et à les mettre en place au sein du laboratoire
- Capacité à travailler sur des échantillons biologiques et en accord avec des règles définies par une démarche qualité (ISO9001)
- Maîtrise des logiciels Word, Excel, Powerpoint
- Lecture et compréhension d'articles scientifiques en langue anglaise

Savoir-faire opérationnels :

- Expérience en laboratoire de recherche
- Capacité à appréhender de nouvelles techniques et à les mettre en place au sein du laboratoire

Savoir-être :

- Sens de la communication, du travail en équipe et de la collaboration scientifique
- Sens de l'organisation du travail
- Esprit d'initiative, dynamisme, rigueur, autonomie
- Aptitude au travail en équipe
- Respect de la confidentialité

**Date limite de réception
des candidatures :**

15/09/2024

**Date de la commission
de recrutement :**

Semaine 38

**Date de prise de fonctions
souhaitée :**

30/09/2024

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : FRAYSSE Bovael bodvael.fraysse@univ-nantes.fr
LE GUINER Caroline – caroline.le-guiner@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-114626@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

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

univ-nantes.fr