

Technicien.ne en biologie

A4A41 – Technicien.ne biologiste



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.

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

• **Type de recrutement : Catégorie B, contractuel-le, CDD 1an** (article L.332-2,3 du CGFP)

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.** Comprise entre : 1 517 € nets/ mensuels (1 889 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 1 793 € nets/ mensuels (2 232 € bruts) [+ 15 ans expérience]

• **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**

• Le CR2TI est une Unité Mixte de Recherche de l'Inserm et de Nantes Université basée sur le campus du CHU de Nantes et le bâtiment IRS2. Il est constitué de 6 équipes de recherche pour un total de 230 personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, cliniciens, étudiants, ingénieurs, techniciens)

univ-nantes.fr

principalement dédiées au décryptage des mécanismes immunologiques et à l'amélioration du diagnostic et des traitements dans les domaines de la transplantation d'organes, des maladies inflammatoires, auto-immunes et des maladies infectieuses.

- L'équipe 6 « Relations hôte-microbiome », implantée dans le bâtiment IRS2-Nantes Biotech sur l'île de Nantes, regroupe environ 50 chercheurs et techniciens. Elle étudie la réponse immunitaire aux infections pulmonaires en s'appuyant fortement sur **des approches multiomiques d'échantillons biologiques humains et murins**, au cœur de ses études translationnelles. Ces modèles sont essentiels pour décrypter les interactions entre l'hôte, le microbiote et les agents pathogènes, ainsi que pour analyser les altérations immunitaires induites par un stress inflammatoire aigu. Les projets de l'équipe, notamment HAP2 et SymbioLung, visent à comprendre les dysfonctionnements à long terme des cellules immunitaires pulmonaires et du microbiote après infection.

Missions

- Mettre en œuvre les techniques de préparation des échantillons biologiques pour la préparation, la caractérisation, et l'analyse par différentes techniques (préparation des librairies de séquençage, étude du protéome, lipidome, & métabolome).
- Mettre en œuvre en environnement contrôlé les protocoles de culture cellulaire (entretien des lignées, suivi, infection).
- Mettre en œuvre dans le cadre de la réglementation les procédures liées aux modèles animaux expérimentaux développées dans le laboratoire (anesthésie & analgésie, induction de l'infection, suivi clinique et éthique des animaux, chirurgie).
- Participation à la mise au point et à l'adaptation de techniques ou méthodes nouvelles.
- Collaborer avec d'autres membres de l'équipe.
- Participer à l'animation scientifique au sein de l'équipe.

Activités principales

Activité 1 : Travail en laboratoire de recherche en Santé

- Conduire des expériences de préparation d'échantillons pour analyses ultérieures (librairies, protéome, lipidome...)
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Gérer les stocks et les commandes
- Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques et celle des salles d'expériences
- Participer à la vie du laboratoire

Activité 2 : Culture cellulaire

- Mettre en place les protocoles de culture cellulaire
- Entretien des lignées cellulaires murines et humaines
- Veiller au bon fonctionnement des pièces dédiées à la culture cellulaire

Activité 3 : Expérimentation animale

- Tenir un cahier de laboratoire
- Effectuer des expérimentations sur animaux en respectant le protocole préétabli
- Surveiller l'état sanitaire et de santé des animaux et administrer les traitements prescrits
- Préparer et traiter des échantillons en vue de leur analyse
- Effectuer les opérations de chirurgie en vue du prélèvement d'organes ou de tissus pour analyse histologique

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Travail en équipe

Rythme de travail :

- Horaires fixes pouvant varier ponctuellement selon les besoins du projet

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout / Travailler assis

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : BAC +2 / +3 dans le domaine des sciences biologiques.
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : une première expérience en expérimentation animale est la bienvenue mais pas obligatoire.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Biologie moléculaire
- Culture cellulaire
- Expérimentation animale : chirurgie et techniques opératoires
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Anglais scientifique : A2 à B1

Savoir-faire opérationnels :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Garantir la qualité des analyses de données
- Transmettre ses résultats
- Justifier ses choix
- Organiser son travail

Savoir-être :

- Sens de l'organisation
- Curiosité scientifique
- Rigueur scientifique
- Sens relationnel respectueux et pro-actif



**Date limite de réception
des candidatures :**
16/08/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
Semaine 35

**Date de prise
de poste :**
07/09/2026

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Cédric Jacqueline cedric.jacqueline@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : CV + lettre de motivation exclusivement par mail à recrutement-polesante-160315@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université
Et celui du CR2TI – UMR 1064 :
<https://cr2ti.univ-nantes.fr/>

univ-nantes.fr