

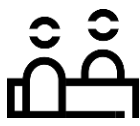
## Un-e Ingénieur-e en techniques biologiques

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) 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"><li>• 🏛️ <b>Versant : Fonction publique d'État</b></li><li>• 📄 <b>Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1 an</b> (article L.332-2,3 du CGFP)</li><li>• 💰 <b>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.</b> Comprise : 1 578,42 € nets/mensuels (1 963,94 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 457,54 € nets/mensuels (3 057,79 € bruts) [+ 15 ans expérience]</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 🕒 <b>Temps de travail : 37h15 ou 38h12</b></li><li>• ☀️ <b>Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels</b></li><li>• 🏠 <b>Télétravail selon ancienneté</b></li><li>• 🚗 <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)</b></li><li>• 🚲 <b>Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)</b></li><li>• 🍽️ <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li></ul>
---	--

### 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) 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

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

infectieuses.

- L'équipe 2a étudie les lymphocytes T régulateurs CD8<sup>+</sup> depuis plusieurs années sur le plan fondamental (caractérisation phénotypique, mécanismes d'action, spécificité antigénique) et sur le plan clinique (diagnostique et thérapeutique). Sur la base de preuves précliniques chez l'animal, un essai clinique de thérapie cellulaire chez les patients transplantés est financé par l'ANR/DGOS. Un suivi immunologique poussé est prévu pour évaluer la sécurité d'emploi et des preuves d'efficacité de cette thérapie

## Missions

---

*Sous la responsabilité de Carole Guillonnet et Séverine Bézie, le/la Ingénieur(e) aura en charge les activités de caractérisation phénotypique des cellules thérapeutiques et d'analyser leur impact sur les cellules immunes après leur injection chez le patient.*

## Activités principales

---

- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (culture de cellules T primaires, caractérisation phénotypique par cytométrie en flux spectrale, tests de coculture in vitro)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité, rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Etre garant du bon fonctionnement du laboratoire : assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité, participer de façon constructive aux réunions de laboratoire et à la vie du laboratoire en général
- Apporter son soutien aux membres du groupe impliqués dans le projet, anticiper les achats de consommables
- Participer à la rédaction de publication, présentations techniques et scientifiques, assister à des congrès scientifiques

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Master
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : expérience en laboratoire > 3 ans

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Biologie cellulaire et Immunologie (connaissance approfondie)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Informatique appliqué (powerpoint, excel, word)
- Langue anglaise écrite

### Savoir-faire opérationnels :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie (autonomie en cytométrie en flux spectrale, en tri cellulaire, culture cellulaire de cellules T primaires, tests fonctionnels in vitro de prolifération, de suppression et de cytotoxicité)
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (Logiciels Flowjo, prism, OMIC)
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Rédiger des documents scientifiques

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

**Savoir-être :**

- Capacité d'analyse et d'interprétation des données
- Rigueur, capacité rédactionnelle et de synthèse, communication avec tous types d'interlocuteurs (techniques ou non)
- Motivation pour la recherche

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
17/12/2024

**Date de la commission  
de recrutement :**  
Semaine 51

**Date de prise  
de poste :**  
01/01/2025

**Contacts :**

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Séverine Bézie, [severine.bezie@univ-nantes.fr](mailto:severine.bezie@univ-nantes.fr)

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à [recrutement-polesante-119968@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-polesante-119968@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](https://univ-nantes.fr)