

# Nantes Université recrute

Pour son UMR1064 – CR2TI

## Un-e Ingénieur-e biologiste en analyse de données

A1A41



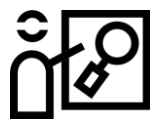
43 000

étudiant-es, dont plus de  
5000 internationaux



4600

personnels  
administratifs  
et techniques



3257

enseignant-es,  
enseignant-es-  
chercheur-es



1500

près de 1500  
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 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, contractuel-le, CDD de 12 mois (L332-2,3°)**

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.**  
Comprise : 2237,76 € nets/ mensuels (2 784,33 € bruts) [avec 2 à 5 ans d'expérience] et 3 250,82€ nets/ mensuels (4 032,30 € 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)**

• **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) 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.

univ-nantes.fr

Présentation de l'équipe : l'équipe NEMO du CR2TI travaille sur les maladies inflammatoires du système nerveux central incluant la Sclérose en plaques, les gliopathies telles que la neuromyérite Optique et la MOGAD. Nous essayons de mieux comprendre la physiopathologie de ces maladies et en particulier l'implication des lymphocytes T CD8, des lymphocytes B, des IgA. Nous travaillons aussi sur des données de génomique de ces maladies.

## Missions

---

La personne recrutée doit avoir des compétences en analyse de données à grande échelle et particulièrement sur les données de transcriptomique spatiale. Son projet sera de réaliser des analyses de lésions de SEP en comparaison à des lésions d'autres maladies ou à de la substance blanche normale par analyse de 1 000 gènes par transcriptomique spatiale.

La personne recrutée devra aussi avoir des compétences en cytométrie en flux et en culture cellulaire car elle devra générer puis analyser les sous populations lymphocytaires T CD8 d'une cohorte de 200 patients ayant une SEP.

## Activités principales

---

- couper des cerveaux humains pour générer des données de transcriptomique spatiale. Analyse de données de transcriptomique spatiale. Maîtriser les jeux de données à grande échelle.
- faire de la cytométrie de flux à partir de prélèvements de PBMCs congelés.

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Ingénieure qualifiée en immunologie, maîtrise de la transcriptomique spatiale, maîtrise de la cytométrie en flux, maîtrise de la culture cellulaire.
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : ingénieure en laboratoire de recherche

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 :

Immunologie

Savoir-faire opérationnels :

transcriptomique spatiale, cytométrie en flux

Savoir-être :

travail en équipe

-

**Date limite de réception  
des candidatures :**

**Semaine 20**

**Date de la commission  
de recrutement :**

**Semaine 21**

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**

**01/06/2024**

### Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : David LAPLAUD : [david.laplaud@univ-nantes.fr](mailto:david.laplaud@univ-nantes.fr)

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à : [job-ref-vnkw3o3rs7@emploi.beetween.com](mailto:job-ref-vnkw3o3rs7@emploi.beetween.com)



Conseils  
aux candidats :

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

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