

Nantes Université recrute

Pour son UMR 1064 – CR2TI

Ingénieur.e de Recherche

A1A43



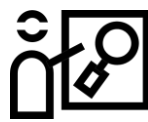
42 500

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 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 24 mois (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 : 1 758,24 € nets/mensuels (2 187,69 € bruts) [sans expérience] et 2 797,20 € nets/mensuels (3 480,41 € 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**

univ-nantes.fr

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.

- Présentation de l'équipe...

Au sein de l'équipe 4 du CR2TI, dirigée par la Dr. Sophie Brouard, le Dr Amédée Renand bénéficie d'un financement ANR (PLAIR) pour réaliser des études fondamentales pour :

- Comprendre les mécanismes auto-immuns des lymphocytes isolés du sang des patients ayant une maladie auto-immune du foie (AILD).

Ce projet bénéficie : -d'une bio-collection d'échantillons de sang et de biopsies hépatiques AILD unique en France (CHU-Nantes, plus de 200 patients à ce jour) ; et -du réseau HEPATIMGO dédié aux maladies auto-immunes hépatiques (8 hôpitaux de l'Ouest de la France).

Missions

L'ingénieur.e de recherche aura pour mission la mise en place et l'analyse des expérimentations en cytométrie en flux spectral, en culture cellulaire et en transcriptomique à partir d'échantillons de sang de patients ayant une maladie auto-immune du foie.

Activités principales

- Planification et organisation des expérimentations :
Ecriture des procédures expérimentales (protocoles,...), réalisation des expérimentations, analyse des données, présentation des résultats, tenue d'un cahier de laboratoire.
- Manipulation de produits sanguins d'origines humaines:
Extraction des cellules mononuclées, travail en L2, culture cellulaire.
- Cytométrie en flux :
Réalisation de panels d'anticorps fluorescents, marquage des cellules avec des anticorps fluorescents, utilisation des cytomètres en flux (Canto, Celsta...), utilisation de la cytométrie en flux spectral (Aurora Cytex), utilisation des cytomètre en flux trieur (Aria), analyse des données multiparamétriques.
- Mise en place d'approche de séquençage de l'ARN en « mini bulk » :
Culture cellulaire, protocole d'extraction d'ARN et d'amplification de l'ADNc, barcoding, construction des bibliothèques pour le séquençage, analyse des résultats de transcriptomique.
- Coordination de projet :
Veille scientifique et technologique, management, écriture de documents scientifiques, participation aux recherches de financement.



**Date limite de réception
des candidatures :**

02/10/2024

**Date de la commission
de recrutement :**

07/10/2024

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

01/11/2024

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Doctorat ou diplôme d'ingénieur en biologie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : expérience souhaitée de 2 ans minimum en cytométrie en flux spectrale en immunologie sur des prélèvements humains; expérience en analyse de donnée multiparamétriques (maîtrise de logiciel type Omiq); expérience souhaitée en méthode de séquençage de l'ARN ; une expérience d'encadrement de stagiaires est un plus.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Biologie (immunologie)
Cytométrie spectrale
Informatique appliquée (Excel,...)
Anglais

Savoir-faire opérationnels :

Concevoir des dispositifs expérimentaux
Expertise scientifique et technologique en cytométrie en flux
Utilisation des logiciels de type Omiq et FlowJo
Rédaction de documents scientifiques

Savoir-être :

Sens de l'organisation
Sens relationnel
Capacité de raisonnement analytique

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Amédée RENAND – Amedee.Renand@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à recrutement-polesante-115724@emploi.beetween.com

**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université
ainsi que celui du CR2TI – UMR
1064