

Assistant-e ingénieur-e en biologie animale

A3B44 : Assistant-e ingénieur-e en biologie animale



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">• Versant : Fonction publique d'État• Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD de 15 mois (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 : 1 490 € nets/ mensuels (1 854 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 121 € nets/ mensuels (2 640 € bruts) [+ 15 ans expérience]	<ul style="list-style-type: none">• Temps de travail : 37h15 ou 38h12• Congés : 45 jours ou 50,5 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

univ-nantes.fr

diagnostic et des traitements dans les domaines de la transplantation d'organes, des maladies inflammatoires, auto-immunes et des maladies infectieuses.

Au sein de l'équipe 4 du CR2TI-UMR 1064, le Dr Amédée Renand bénéficie d'un financement ANR pour réaliser une étude fondamentale et translationnelle pour comprendre les mécanismes immunologiques impliqués dans l'émergence des maladies auto-immunes du foie (AILD). Un modèle préclinique murin a été développé pour identifier et caractériser le rôle de certains gènes dans l'établissement d'une réponse chronique vis-à-vis d'antigènes hépatiques et aboutissant à une destruction progressive des cellules du foie. Ce projet a pour objectif une meilleure caractérisation de la physiopathologie des maladies auto-immunes du foie ; ceci dans le but d'ouvrir des perspectives sur la compréhension de l'origine de ces maladies, pour une meilleure prise en charge des patients et identifier des nouveaux axes thérapeutiques.

Missions

L'assistant(e) ingénieur(e) en biologie animale aura pour rôle la réalisation et la mise en place des expériences animales, mais aussi de culture cellulaire, d'immunologie (ex : cytométrie en flux) et de biologie moléculaire afin de répondre aux objectifs scientifiques.

Activités principales

- Réaliser des procédures expérimentales sur l'animal :

Manipulation du petit rongeur, veiller au bien-être animal, surveiller l'état sanitaire et l'état de santé des animaux et administrer les traitements nécessaires, appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités sur le petit rongeur

- Réaliser et mettre au point des expériences d'immunologies et de biologie moléculaire :

Dosage par la technique ELISA, caractérisation des populations cellulaires par la technique de la cytométrie en flux, mesure de l'expression des ARN par approche PCR quantitative

- Préparer, traiter et analyser les échantillons :

Effectuer des prélèvements sur animaux en adaptant les protocoles existants, collecte des sérum, d'échantillons de rate et de foie pour analyse sérique et histologique

- Former techniquement des stagiaires et des étudiants :

Etre capable de former rigoureusement les stagiaires et les étudiants

- Recueillir et mettre en forme les informations

Tenir un cahier de laboratoire et des registres

Profil recherché

• Formation et/ou qualification : BTS minimum, Formation biologie santé, biologie animale et expérimentation animale

• Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : minimum 1 an d'expérience en expérimentation animale. Expertise en cytométrie en flux

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Expérimentation animale (connaissance approfondie)
- Culture cellulaire, immunologie et biologie moléculaire
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Réglementation expérimentation animale

univ-nantes.fr

Savoir-faire opérationnels :

- Réaliser des expérimentations sur l'animal (application)
- Savoir identifier une souffrance animale
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Gérer une banque d'échantillons

Savoir-être :

- Sens relationnel
- Sens critique
- Sens organisationnel

**Date limite de réception
des candidatures :**
04/01/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
Semaine 2

**Date de prise
de poste :**
A partir du 05/01/2026

Contacts :

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

Envoyer votre candidature : CV + lettre de motivation exclusivement par mail à recrutement-polesante-143850@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