

Ingénieur-e de recherche biologiste en laboratoire

A1A43 : Ingénieur-e biologiste en laboratoire



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 A, contractuel-le, CDD de 9 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 : 2 237,76 € nets/mensuels (2 784,33 € bruts) [2 à 5 ans expérience] et 3 250,82 € nets/mensuels (4 032,30 € bruts) [+ 15 ans expérience]	• Temps de travail : 37h15 ou 38h12 • Congés : 45 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

univ-nantes.fr

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.

- La plateforme TRIP (Transgenic Rats Immunophenomic), hébergée au CR2TI, est actuellement constituée de 6 personnes et développe des modèles de rats génétiquement modifiés à façon. Elle développe également des outils et services innovants pour faciliter la recherche médicale. Dans ce contexte, la personne recrutée participera aux projets de la plateforme et conduira des projets de R&D dans le cadre d'un financement pour l'infrastructure nationale Celphedia dont fait partie la plateforme TRIP.
- L'équipe de recherche 2B du CRT2I intitulée « Comprendre le développement de l'embryon et améliorer la fertilité », est composée d'une vingtaine de personnes réparties en 4 groupes. La personne recrutée sera impliquée dans les projets de recherche du Dr Jérôme Jullien. En particulier, elle travaillera à comprendre la programmation épigénétique du sperme et des étapes précoces du développement embryonnaire, modélisés *in vitro* par l'utilisation de cellules souches pluripotentes.

Missions

- Concevoir, développer, adapter et expérimenter de nouvelles méthodologies au sein de la plateforme TRIP pour développer de nouveaux outils et services innovants
- Concevoir, développer, adapter et expérimenter de nouvelles méthodologies au sein de l'équipe 2B pour mieux comprendre les états de pluripotences des stades précoces de l'embryon ainsi que leur programmation épigénétique et celle des spermatozoïdes

Activités principales

- *Concevoir et développer de nouveaux outils et modèles :*

Concevoir des outils d'édition de génome, de modulation d'expression de gènes ou de programmation épigénétique dans divers espèces (lapin, rat, homme, xénope, porc...).

- *Concevoir le développement et conduire un projet :*

Gérer les moyens humains et financiers permettant le bon déroulement du projet et animer les réunions permettant son suivi et sa mise en place.

- *Diffuser et valoriser les résultats scientifiques, nouveaux outils ou services développés :*

Rédiger des rapports ou articles scientifiques, présenter les résultats, nouveaux outils ou services lors de séminaires ou congrès

- *Former à la mise en œuvre des techniques*

Former des étudiants, collaborateurs ou clients de prestation de service à l'utilisation des outils, modèles ou techniques développés.

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Multi sites
- Bureau partagé
- Travail en équipe

Rythme de travail :

- Horaires variables

univ-nantes.fr

- Travail le weekend

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout / Travailler assis
- Utilisation d'applications métiers

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : doctorat en biologie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Maîtrise de la biologie moléculaire
- Connaissance des contraintes du développement de modèles animaux ou cellulaires
- Connaissance en épigénétique et développement embryonnaire

Savoir-faire opérationnels :

- Maîtrise des techniques de base de biologie moléculaire (PCR, clonage...)
- Maîtrise des outils CRISPR-Cas9
- Expérience en culture cellulaire, si possible cellules souche
- Capacité à rédiger des rapports, présenter des résultats ou des outils

Savoir-être :

- Capacité à travailler en équipe
- Rigueur, sens de l'organisation et de l'anticipation
- Créativité, sens de l'innovation

**Date limite de réception
des candidatures :**
2/04/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
Semaine 15

**Date de prise
de poste :**
1/05/2026

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Jérôme JULLIEN – Jerome.Jullien@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à recrutement-polesante-149949@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