

# Nantes Université recrute

Pour le laboratoire LTEN de l'École Polytechnique de Nantes  
par la voie du **concours externe**

## Un.e Technicien.ne en réalisation mécanique

BAP : C Famille professionnelle : Etude et réalisation

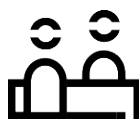
C4D46 Technicien.ne en réalisation  
mécanique

Catégorie : B



**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 B, concours externe**

• 💰 **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie B**

• 🕒 **Temps de travail : 37h15 ou 38h12**

• ☀️ **Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels**

• 🚗 **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 LTEN est un laboratoire académique de référence en France dans le domaine des sciences thermiques et du génie énergétique. Il est également reconnu au niveau international et par le monde industriel. Plus d'informations sur le LTEN sont disponibles sur le site <http://polytech.univ-nantes.fr>. En particulier, notre équipe travaille depuis longtemps sur l'optimisation des dispositifs d'ingénierie fluide et thermique, en étroite collaboration avec les communautés industrielles, en utilisant des techniques analytiques ou numériques

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

polyvalentes couplées à des algorithmes d'optimisation de forme/topologie.

Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) est le plus grand organisme de recherche français. Il mène des recherches dans tous les domaines de la connaissance scientifique et conduit des programmes interdisciplinaires. Une description plus détaillée du CNRS est sur le site <https://www.cnrs.fr/fr/le-cnrs>.

## Missions

---

La personne recrutée garantira le développement, la mise au point et l'exploitation de dispositifs expérimentaux pour les besoins de la recherche.

## Activités principales

---

- Etude et conception des dispositifs en relation avec les chercheurs pour l'élaboration du cahier des charges
- Etude à partir de la documentation
- Réalisation de plans sur CAO
- Réalisation des devis et des commandes
  - Réalisation du dispositif :
- Usinage des pièces (conventionnel et commande numérique)
- Montage instrumentation
- Essai de conformité au cahier des charges
- Assistance aux chercheurs lors des essais de mise au point
- Maintenance du dispositif en cours d'exploitation

## Spécificités du poste

---

### Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Bureau partagé
- Travail en équipe

### Rythme de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout / Travailler assis
- Poste de travail partagé
- Utilisation d'applications métiers

## Compétences et connaissances requises

[univ-nantes.fr](https://www.univ-nantes.fr)

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Caractéristiques et propriétés d'usage des matériaux
- Connaissance approfondie en mécanique : normes, usinage, comportement des matériaux
- Principes et méthodes de contrôle (notion de base)
- Technique d'usinage (connaissance approfondie)

#### Savoir-faire opérationnels :

- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Gérer les commandes et les stocks
- Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Réalisation sur machines-outils (fraisage tournage)
- Maîtrise des techniques de soudage (TIG, MIG, ARC, brasage)

#### Savoir-être :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur/fiabilité
- Sens de l'organisation
- Travail en équipe / sens de la relation humaine

**Date d'inscription  
sur WebITRF :**  
Du 8 avril au 6 mai 2026

**Épreuves admissibilité  
et admission :**  
Mai/juin 2026

**Date de prise  
de poste :**  
1<sup>er</sup> septembre 2026

Contacts : [concoursitrif@univ-nantes.fr](mailto:concoursitrif@univ-nantes.fr)



**Conseils  
aux candidats :**

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

### Validation de la fiche de poste

**Nom et prénom de l'expert du concours :** Potier Jean-Charles

Le 24/04/2026 à Rennes

**Signature**

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