

# Nantes Université recrute

Pour son laboratoire de recherche : Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel et pour sa composante :  
Faculté des Sciences et des Techniques/Département Matériaux  
par la voie du **concours externe**

## Un·e Technicien·ne en réalisation mécanique

BAP : C Famille professionnelle : Étude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie  
C4D46 - Technicien·ne en réalisation mécanique

Catégorie B



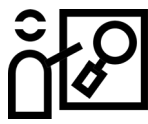
**43 000**

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 B, concours externe
- **Rémunération** : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie B pour les titulaires

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

## Environnement et contexte de travail

---

### • Localisation : Nantes/Campus Lombarderie et Chantrerie

L'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN) (<https://www.cnrs-imn.fr/>) est un des principaux centres de recherche sur les matériaux en France. Le poste multi-sites est basé sur les sites de l'école Polytech Nantes (campus Chantrerie) et sur le site de la Faculté des Sciences et des Techniques de Nantes (campus Lombarderie). La personne recrutée sera en interaction régulière avec les différents personnels du laboratoire. Intégrée au pôle mécanique sous la responsabilité du coordinateur de ce pôle, elle travaillera en étroite collaboration avec les 2 membres de ce service. Ses activités principales concernent la conception et la fabrication mécanique au service de la recherche. Elle participera à la réalisation de montages multidisciplinaires innovants (fours, cellules électrochimiques, machines ...). Les équipements réalisés seront utilisés à des fins de recherche par les doctorants et chercheurs du laboratoire. Elle réalisera également des échantillons en vue de leur caractérisation.

Le poste proposé se trouvant dans un contexte où recherche et enseignement sont étroitement mêlés, les activités du poste pourront être effectuées pour le compte de l'IMN et/ou des départements d'enseignement de Polytech et de la faculté des sciences de Nantes.

Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST), et nécessite donc, conformément à la réglementation, que votre arrivée soit autorisée par l'autorité compétente du MESR.

## Missions

---

Effectuer la conception, la réalisation, le contrôle, l'assemblage de montages et de pièces mécaniques avant mise en service. Participer à la maintenance, la logistique bâtiment et aux actions d'amélioration des moyens de fabrication.

## Activités principales

---

- Réaliser des cahiers des charges fonctionnels
- Proposer des solutions techniques (CAO, mises en plan)
- Effectuer des commandes d'outillages et de matériaux
- Réaliser les montages sur machines-outils, découpe jet d'eau, impression 3D ...
- Rédiger et suivre des dossiers de sous-traitance
- Participer à la mise en service
- Intervenir dans des actions de maintenance et logistique des équipements des ateliers et du bâtiment

## Spécificités du poste

---

### Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Travail en équipe
- Open Space

### Conditions de travail :

- Communications téléphoniques fréquentes
- Utilisation d'applications métiers

## Compétences et connaissances requises

### Compétences générales, théoriques ou disciplinaires :

Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)  
Techniques d'usinage (connaissance approfondie)  
Dessin industriel (connaissance générale)  
Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base)  
Mécanique (connaissance approfondie)  
Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage  
Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...)  
Calculs de résistance des matériaux (notion de base)  
Environnement et réseaux professionnels  
Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles :

Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique  
Mettre en œuvre un dispositif de contrôle  
Gérer les stocks et les commandes  
Appliquer les procédures d'assurance qualité  
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

### Compétences comportementales :

- Autonomie, méthode et rigueur
- Un caractère polyvalent et une bonne capacité d'adaptation
- Une bonne aptitude à travailler en équipe,



**Date d'inscription sur  
WebITRF :**

**Du 8 avril au 6 mai 2026**

**Epreuves  
admissibilité/admission :**

**mai/juin 2026**

**Date de prise poste :**

**1er septembre 2026**

**Contact :**

**[concoursitrfr@univ-nantes.fr](mailto:concoursitrfr@univ-nantes.fr)**



**Conseils  
aux candidats :**

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

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

## Validation de la fiche de poste

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

Le 24/04/2026 , à Rennes

Signature

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the right of the 'Signature' label.