

# Nantes Université recrute

Pour l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel,

# Un.e Technicien.ne fabrication mécanique

C4D46



**42 500**

étudiant·es, dont 5000 internationaux



**2605**

personnels administratif et techniques



**3147**

enseignant·es, enseignant·es-rechercher·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, contractuel·le, CDD jusqu'au 31/08/26 (article L.332-7 du CGFP)**

**Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat.** Comprise : 1462€ nets/mensuels (1819€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 1794€ nets/mensuels (2232€ 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**

L'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN) (<https://www.cnrs-imn.fr/>) est un des principaux centres de recherche en 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

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

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.

Le poste proposé se trouvant dans un contexte où recherche et enseignement sont étroitement mêlés, les activités du poste décrites plus haut 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

---

La personne recrutée sera intégrée au sein du pôle mécanique sur les 2 sites de l'Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel.

Elle y effectuera la conception, la réalisation, le contrôle, l'assemblage de montages et de pièces mécaniques avant mise en service. Les équipements réalisés sont utilisés à des fins de recherche par les doctorant.e.s et chercheur.e.s du laboratoire. Elle participera à la maintenance, la logistique bâtiment et aux actions d'amélioration des moyens de fabrication.

## Activités principales

---

Les activités principales concernent la conception et la fabrication mécanique au service de la recherche.

La personne recrutée participera à la réalisation de montages multidisciplinaires innovants (fours, cellules électrochimiques, machines ...). Elle réalisera également des échantillons en vue de leur caractérisation. Pour ce faire, elle devra :

- 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

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Bac minimum
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : débutants acceptés

## Compétences et connaissances requises

### Savoir-faire opérationnels :

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie et/ou expérience)
- Techniques d'usinage numérique et traditionnel (connaissance approfondie et/ou expérience)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Utilisation des logiciels spécifiques au domaine (idéalement CATIA)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)

### Savoir-être :

- Autonomie et rigueur
- Aptitude au travail en équipe
- Anglais : A2 à B1

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
**12/12/2025**

**Date de la commission  
de recrutement :**  
**A définir**

**Date de prise  
de poste :**  
**Dès que possible**

### Contacts :

- Personne à contacter pour plus d'informations : Fanch GUILLOU – [fanch.guilhou@cnrs-imn.fr](mailto:fanch.guilhou@cnrs-imn.fr)
- Envoyer votre CV + lettre de motivation par mail à [recrutement-ufrst-132173@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-ufrst-132173@emploi.beetween.com)



**Conseils  
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site  
Internet de l'IMN  
[www.imn.fr](http://www.imn.fr)

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