



# Nantes Université recrute

pour le département matériaux de l'école polytechnique de Nantes Université (site Chantrerie)

## un-e technicien-ne en chimie

### (laborantin-ne / hygiène et sécurité)

B4X41 : Technicien-ne en chimie et sciences physiques

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) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, 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.

## Environnement et contexte de travail

---

**Polytech Nantes, grande école d'ingénieurs**, membre de la conférence des grandes écoles, forme près de 1 750 étudiants et apprentis ingénieurs répartis en 8 départements de spécialité et offre 6 parcours de master international. Elle compte près de 135 enseignants et enseignants-chercheurs exerçant au sein d'un des 9 laboratoires de recherche associés, 90 personnels administratifs et techniques et fait appel à 465 vacataires industriels

Composition du service : une quinzaine d'enseignants et enseignants-chercheurs, un assistant-ingénieur, une secrétaire, environ 150 élèves-ingénieurs

Place de l'agent dans l'organigramme du service : sous la responsabilité :

- Du directeur du département matériaux (formations d'ingénieurs matériaux) pour les missions principales
- Du conseiller de prévention de l'école (responsable du service technique) pour la mission secondaire, en lien avec les assistants de prévention

Relations fonctionnelles liées au poste :

- Intra-service et université :
  - o Pour les missions principales : activités définies par les enseignants et enseignants chercheurs du département matériaux ; interactions avec les personnels scientifiques et techniques travaillant sur le site, avec les élèves-ingénieurs, avec les services de gestion des déchets chimiques de l'école et de l'université
  - o Pour la mission secondaire : activités définies par le conseiller de prévention de l'école (responsable du service technique) ; interactions avec les assistants de prévention et les correspondants d'unités de travail, avec les usagers exposés aux risques chimiques, électriques et mécaniques.
- Extra-université : interactions avec les fournisseurs de produits chimiques, EPI et petits matériels (achats, maintenance...).

## Missions

---

- Missions principales : laborantin.e en chimie / hygiène & sécurité dans le département matériaux
- Mission secondaire : prévention transversale des risques « techniques » au niveau du site

## Missions principales

---

- **Réparer et accompagner le travail expérimental des enseignants et étudiants dans les enseignements pratiques impliquant la chimie :**
  - Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base, les matériaux, les échantillons, les éprouvettes...
  - Elaborer les différentes fiches de préparation des réactifs, solutions et matériaux
  - Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
  - Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement, en français (courant) comme en anglais (niveau A2-B1)
  - Apporter un support technique aux enseignants et étudiants lors des séances de TP et micro-projets, et pendant les périodes où se déroulent les micro-projets et projets
  - Informer et former les utilisateurs des salles d'enseignements pratiques et des appareils
- **Gérer les laboratoires d'enseignements afférents ainsi que les matériels et consommables liés à la chimie :**
  - Gérer le stock de produits chimiques et de matériaux ainsi que les locaux et meubles dédiés (lister le stock, vérifier les conditionnements et l'étiquetage, archiver les fiches toxicologiques et les mettre à jour...)
  - Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de matériaux, de petits matériels, de consommables, de fluides et de gaz
  - Faire l'approvisionnement en EPI (gants, lunettes, flacons lave-œil...), les gérer et les mettre à disposition dans les salles
  - Faire l'interface avec les services d'enlèvement des déchets chimiques de l'Université
- **Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité, notamment liées à la chimie :**
  - Maintenir et faire maintenir les espaces de travail et les équipements dans un bon état de propreté, de rangement et de sécurité
  - Faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité
  - Suivre l'évolution de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
  - Vérifier la conformité des équipements
  - Définir, appliquer et faire appliquer les consignes d'élimination des produits chimiques et matériaux usagés et/ou périmés et/ou dégradés (récupération des solutions dans des bidons, élimination des déchets solides dangereux dans des futs identifiés...)

## Mission secondaire

---

- Assurer une mission transversale de préventeur au niveau du site de la Chantrerie
  - Sous l'autorité du conseiller de prévention de l'école, responsable du service technique, et en lien avec les assistants de prévention, mettre en œuvre une démarche de prévention des risques chimiques, électriques, mécaniques.
  - Analyser les risques liés à l'activité dans une approche large et les cartographier
  - Les transcrire dans le document unique d'évaluation des risques
  - Proposer des actions correctrices
  - Diffuser une culture de la prévention des risques au niveau du site de la Chantrerie en lien avec le conseiller de prévention, les assistants de prévention et les correspondants d'unités de travail.

## Profil recherché

---

- Versant: Fonction publique d'Etat
- Type de recrutement : Catégorie B, titulaire ou à défaut contractuel-le, CDD d'un an (article 6 .5 Loi 84-16)
- Localisation : campus Chantrerie à Nantes
- Rémunération : Selon les grilles de rémunération en vigueur pour les titulaires, selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires (valorisation de l'expérience sur des fonctions similaires)
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 3 à 5 ans

### Compétences et connaissances requises

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- cf. par exemple programme du DUT/BUT de Chimie, ou formation équivalente

ou :

- cf. par exemple programme du DUT/BUT de Science et Génie des Matériaux, ou formation équivalente

#### Savoir-faire opérationnels :

- si savoirs théoriques ou disciplinaires en chimie (cf. ci-dessus) : compétences opérationnelles en sciences des matériaux

- si savoirs théoriques ou disciplinaires en sciences des matériaux (cf. ci-dessus) : compétences opérationnelles en chimie, hygiène et sécurité

- interaction avec les fournisseurs (achats, maintenance...)

- Français (courant) et anglais (niveau A2-B1).

#### Savoir-être :

- Communication et relations interpersonnelles

- Autonomie, anticipation et esprit d'initiative

#### Nos atouts

- Télétravail selon ancienneté
- 45 jours de congés annuels
- Temps de travail 37h15

#### Conseils aux candidats :

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

Date limite de réception des candidatures : 22/06/2022

Date de la commission de recrutement : semaine 26

Date de prise de fonctions souhaitée : 01/09/2022

Contact : merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à [gestion.personnel@polytech.univ-nantes.fr](mailto:gestion.personnel@polytech.univ-nantes.fr)

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