

# Nantes Université recrute

Pour l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Département E2M Elaboration, Evaluation du Médicament et l'Equipe de Recherche IICMed

## Technicien/ne en Chimie et Sciences Physique

BAP : B Sciences chimiques et Sciences des matériaux  
Famille professionnelle : Analyse chimique / Synthèse chimique  
B4X41 - Technicien-ne en chimie et sciences physiques  
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.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 🏠 <b>Versant</b> : Fonction publique d'État</li><li>• 🏢 <b>Type de recrutement</b> : Catégorie B, titulaire, concours externe</li><li>• 💰 <b>Rémunération</b> : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie B pour les titulaires</li><li>• ⌚ <b>Temps de travail</b> : 37h15</li><li>• ☀️ <b>Congés</b> : 45 jours de congés annuels</li><li>• 🏠 <b>Télétravail selon ancienneté</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 🚗 <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)</b></li><li>• 🚲 <b>Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)</b></li><li>• 🍽️ <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li><li>• 🚗 <b>Accès au parking de l'UFR</b></li></ul> |
|--|--|

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

## Environnement et contexte de travail

---

- **Localisation : Nantes Centre**

- L'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques est composée de 55 enseignants-chercheurs et de 45 personnels administratifs. La faculté gère la scolarité de 700 étudiants.

Le bâtiment Bias est situé en centre-ville de Nantes.

- Le département Elaboration, Evaluation du Médicament (E<sup>2</sup>M) de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques assure la formation en Sciences Chimiques et Pharmaceutiques de futurs professionnels de santé et autres formations proposées par l'UFR de Sciences Pharmaceutiques et Biologiques.

Le/La technicien/ne est placé(e) sous la responsabilité de plusieurs enseignant-chercheurs et travaille en collaboration directe avec le personnel technique.

Le/La technicien/ne rejoindra le département de Chimie Thérapeutique du Laboratoire IICiMed UR 1155, localisé à l'Institut de Recherche en Santé 2 (IRS2) situé sur l'île de Nantes.

## Missions

---

Le/La technicien/ne contribue à la formation pratique en chimie organique et médicinale, et plus particulièrement dans les domaines de la chimie dispensée aux étudiants en Pharmacie et autres formations dans le domaine de la santé, proposées par l'UFR.

En dehors des périodes de travaux pratiques, il/elle participe aux activités de recherche de l'équipe UR 1155 IICiMed – Cibles et médicaments des infections et de l'immunité, au sein du département de Chimie Thérapeutique (<https://iicimed.univ-nantes.fr/fr/>).

## Activités principales

---

- **Contribuer aux travaux pratiques de la Chimie, pour des étudiants en Pharmacie et d'autres formations en lien avec la santé :**
  - Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie (distillation, séchage, préparations des solutions)
  - Aider à la gestion et à l'organisation des stocks de matériel du laboratoire, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement)
  - Aider l'organisation des postes de travail en salle de travaux pratiques
  - Réaliser des montages d'expériences de laboratoire
  - Participer à la mise au point des manipulations
  - Nettoyer et entretenir le matériel de laboratoire
- **Participer à la synthèse de molécules à activités thérapeutiques :**
  - Réaliser des manipulations dans le domaine de la synthèse organique selon un protocole préétabli
  - Contrôler la bonne marche des expériences
  - Purifier les produits par les techniques classiques de laboratoire
  - Analyser les produits synthétisés par les techniques de RMN, infra-rouge et spectrométrie de masse
- **Contribuer au respect des règles d'hygiène et sécurité en laboratoire de Chimie :**
  - Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant le protocole défini
  - Participer à la gestion de déchets chimique et biologiques
  - Suivre des formations proposées par Nantes Université (par exemple : manipulation extincteurs, azote liquide, gestion des risques et déchets chimiques)

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

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissances des techniques d'analyse chimique et de préparation des échantillons
- Connaissances en synthèse organique et en méthodologie de purification des molécules synthétisées
- Maîtrise des techniques usuelles de caractérisation des molécules

### Savoir-faire opérationnels :

- Réaliser des manipulations de synthèse organique selon un protocole établi et mettre en œuvre les techniques courantes de purification
- Maîtriser, dans le cadre d'une analyse, les techniques de préparation des échantillons (CLHP-spectrométrie de masse)
- Rédiger un cahier de laboratoire
- Préparer un compte-rendu (.doc et .ppt) lors de réunions de suivis de projets
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

### Savoir-être :

- Être rigoureux(se), disponible et pédagogue
- Avoir le sens du relationnel
- Aimer de travailler en équipe

**Date d'inscription sur  
WebITRF :**  
du 2 au 30 avril 2024

**Epreuves  
admissibilité/admission :**  
mai/juin 2024

**Date de prise poste :**  
1er septembre 2024

Contact : [concoursitr@univ-nantes.fr](mailto:concoursitr@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 :

LE COQ Naic

Le

15/04/2024

à

Lorient

Signature

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