

Nantes Université recrute

Pour son laboratoire CEISAM  
par la voie du concours externe

# Technicien-ne en analyses chromatographiques

BAP : B

Famille professionnelle : B4X41

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

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

## Environnement et contexte de travail

---

- Localisation : Nantes Campus Lombarderie

Le laboratoire CEISAM est une unité de recherche mixte du CNRS et de Nantes Université, spécialisée dans le domaine de la chimie moléculaire aux interfaces. Le CEISAM est reconnu internationalement pour son expertise dans plusieurs domaines tels que la chimie analytique, les biomatériaux, les biocapteurs, ou la chimie théorique. La plateforme d'Analyses par spectrométrie de Masse et Chromatographie du laboratoire CEISAM (AMaCC) est équipée de 1 LCMS, 1 GCMS, 1 UPLC-HRMS, 1UPLC, 2HPLC et 5 GC. Cette plateforme est un service d'appui à la recherche dédiée à toute l'UMR et aux laboratoires académiques ou privés partenaires de l'Unité. Elle est coordonnée par une Enseignante-Chercheuse et animée par deux Ingénieures d'Etudes et une Assistante Ingénieure. Une partie des activités sera également réalisée au sein du département de chimie du Campus Lombarderie..

## Missions

---

Conduire des analyses par chromatographie en phase liquide et ou en phase gazeuse. Réaliser des préparations simples pour des analyses courantes au sein de la plateforme AMaCC de l'UMR CEISAM. Effectuer la maintenance préventive et curative de premier niveau des appareils de la PF AMaCC. Gérer les stocks de produits chimiques et de solvants. Préparer le matériel d'enseignement dédié aux travaux pratiques de chromatographie (CPG et HPLC) de licence et master de chimie.

## Activités principales

---

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse (chromatographie gazeuse et liquide) au sein du pôle chromatographique de la PF AMaCC décrite ci-dessus.
- Effectuer des analyses courantes de caractérisation et/ou de dosage de molécules issues des équipes spécialisées en synthèse chimique en mettant en œuvre une ou plusieurs techniques de chromatographie.
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau des appareils de chromatographie
- Collecter les résultats, les mettre en forme pour transmettre un rapport d'analyse aux demandeurs de la PF
- Tenir un cahier de laboratoire ; rédiger un cahier de suivi des maintenances des appareils ; élaborer les différentes fiches de préparation d'échantillons
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels et de fluides
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Préparer et mettre à disposition le matériel de chromatographie (CPG et HPLC) et les solutions utilisés en salles d'enseignement ; effectuer le réglage et l'entretien de base des différents appareils.

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Chimie et Sciences Physiques
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)
- Techniques du domaine (connaissance générale)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Savoir-faire opérationnels :

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogénique

### Savoir-être :

- -Avoir le sens de l'organisation
- Savoir travailler en équipe
- Être rigoureux et méthodique
- -Savoir prendre des initiatives
- -Savoir respecter les délais
- -Savoir conseiller et aider ses collaborateurs
- Respecter les obligations de confidentialité

### Facteur d'évolution à moyen terme :


- Développement de nouvelles techniques d'analyse
- Participer à la maintenance approfondie des appareils
- Formation des utilisateurs aux appareils en libre-service

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

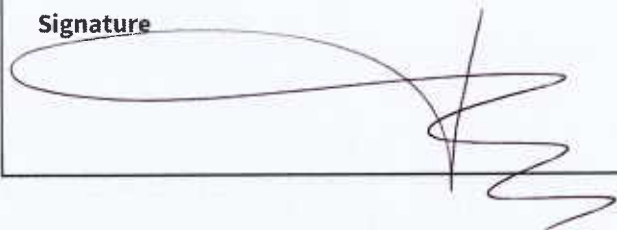
Le

15/04/2024

à

Lorient

Signature



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