

Nantes Université recrute

Pour l'UMR CEISAM & le Département de Chimie de l'UFR Sciences et Techniques

Ingénieur.e en Analyses Chimiques

BAP : B2A41

Famille professionnelle : B4X41

Catégorie A



42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-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 A, contractuel-le, CDD 1an** (article L.332-7 du CGFP)

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.** Comprise : 1577€ nets/ mensuels (1963€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 2456€ nets/ mensuels (3057€ bruts) [+ 15 ans expérience]

• **Temps de travail : 37h15 ou 38h12**

• **Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels**

• **Télétravail : à partir de 3 mois d'ancienneté**

• **Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard**

• **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 campus Lombarderie**

Le laboratoire CEISAM est une unité de recherche mixte du CNRS et de Nantes Université, spécialisée dans

univ-nantes.fr

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. Une partie des activités sera également réalisée au sein du département de chimie du Campus Lombarderie..

Missions

Conduire une ou plusieurs techniques d'analyse et les adapter en fonction de l'espèce analysée et des objectifs de recherche

Recherche (80%) : Analyse structurale, Etudes d'interactions moléculaires par liaison hydrogène (détermination de paramètres spectroscopiques et thermodynamiques). Maintenance et gestion du parc de spectroscopies optiques

Enseignement (20%) : Préparation des travaux pratiques liés aux enseignements de Chimie Physique pour les formations L3, M1 et M2

Activités principales

- Assurer une assistance technique en intervenant pour la mise au point des manipulations, de travaux pratiques
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs
- Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant le réglage de l'appareillage
- Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien, de maintenance et les dépannages de premier niveau
- Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits
- Gérer le planning d'utilisation des appareils
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences
- Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- Prévoir les besoins en produits et matériel
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse
- Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse
- Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'assistant de prévention
- préparation et purification des composés étudiés, préparation des échantillons en boîte à gants sous atmosphère contrôlée
- installer les postes de travail et effectuer les montages des appareils, contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et/ou la conduite des mesures, préparer les solutions selon un protocole défini.
- entretenir les appareils, tester les manipulations, effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz.

Spécificités du poste (à sélectionner en fonction du poste)

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Multi sites (recherche et enseignement)
- Bureau partagé

univ-nantes.fr

- Travail en équipe

Rythme de travail :

- Horaires fixes ou variables (préciser éventuellement plage horaires)
- Pic d'activité en lien avec l'organisation des travaux pratiques
- Contraintes calendaires (fermeture 15 jours en août et entre les fêtes de fin d'année)

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Utilisation d'applications métiers

Autres :

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 2 minimum dans le domaine de la chimie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : minimum 3 mois

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article L.512-19 du Code Général de la Fonction Publique (sur présentation d'un justificatif).

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- 1 - Risques professionnels (électriques, rayonnement..) et leur prévention
- 2 - Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- 3 - Techniques d'analyse chimique
- 4 - Techniques de préparation d'échantillons
- 5 - Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- 6 - Technologies associées
- 7 - Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- 8 - Chimie ou Biochimie
- 9 - Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique (notion de base)
- 10 - Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- 11 - Environnement et réseaux professionnels

Savoir-faire opérationnels :

- 1 - Transmettre des connaissances
- 2 - Travailler en interaction
- 3 - Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités
- 4 - Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats
- 5 - Évaluer les performances des appareils
- 6 - Appliquer une démarche qualité
- 7 - Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données

Savoir-être :

- 1 - Rigueur/fiabilité
- 2 - Sens de l'organisation
- 3 - Sens relationnel

**Date limite de réception
des candidatures :**
13/09/2026

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

**Date de prise
de poste :**
01/10/2026

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Adèle Laurent – adele.laurent@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à recrutement-UFR-163769@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

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

univ-nantes.fr