



Nantes Université recrute

pour la Faculté des Sciences et des Techniques

un·e préparateur.trice de travaux pratiques de biochimie-chimie

A5A41 – Préparateur-trice en biologie // B5X41 – Préparateur-trice en chimie

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

La personne recrutée travaillera au sein des départements de biologie et de chimie de la Faculté des Sciences et Techniques de Nantes et aura la charge de la préparation des travaux pratiques (TP) de biochimie et de chimie en licence et en master. Le.la préparateur.trice a un rôle prépondérant dans la bonne marche des TP en s'assurant que le matériel est opérationnel et les réactifs disponibles. Cela nécessite la manipulation de différents produits dont certains présentent potentiellement des risques, la station debout ainsi que le travail isolé à certains moments. Les horaires de travail peuvent être modulés pour tenir compte de ceux des séances de TP.

Missions

Préparer des solutions ou des échantillons en suivant un protocole préétabli.

Aliquoter des solutions, identifier les échantillons et les conserver dans les bonnes conditions de température.

Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental.

Réaliser les montages d'expériences de laboratoire.

Effectuer le réglage et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie.

Activités principales

Préparation des postes de travail des étudiants :

- préparer les solutions par pesée ou dilution en suivant un protocole défini ;
- mettre à disposition la totalité des réactifs, des échantillons et de la verrerie nécessaire pour le TP ;
- réaliser des montages d'expériences de laboratoire ;
- vérifier le bon fonctionnement des appareils.

Gestion matériel et réactifs :

- gérer et organiser les stocks de verrerie, de petit matériel et des réactifs (dont les gaz en bouteille), réaliser l'inventaire et préparer les commandes ;
- s'assurer du stockage des aliquotes dans les bonnes conditions de température

- nettoyer la verrerie et le petit matériel ;
- s'assurer que les salles de TP sont bien rangées avant et après les séances de TP.

Hygiène et sécurité :

- appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondant aux situations de travail
- assurer l'élimination des déchets de laboratoire dans le respect des règles d'hygiène et sécurité

Profil recherché

- Versant : Fonction publique d'Etat
- Type de recrutement : agent contractuel de catégorie C - CDD 6 mois (article L. 332-22 du code de la Fonction publique)
- Localisation : Nantes (campus Lombarderie)
- Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de l'Université de Nantes
- Formation et/ou qualification : Bac + 2 de type DUT ou BTS de chimie ou de biochimie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 1 à 3 ans

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (sur présentation d'un justificatif).

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaître les bases de la chimie générale et de la biochimie ;
- Connaître les règles de bonnes pratiques au laboratoire dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité ;
- Savoir utiliser l'outil informatique : logiciels tableur et traitement de texte, recherche sur Internet ;
- Connaître la réglementation en hygiène et sécurité, les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques ;

Savoir-faire opérationnels :

- Savoir appliquer un protocole de préparation d'une solution par pesée ou dilution ;
- Savoir réaliser un titrage pour vérifier la concentration d'une solution ;
- Connaître l'utilisation des appareils simples de laboratoire : pH-mètre, conductimètre, spectrophotomètre, potentiomètre ;
- Gérer un inventaire et les commandes ;
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail ;
- Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques.

Savoir-être :

- Sens de l'organisation, rigueur, minutie, réactivité, autonomie
- Sens du contact avec des étudiants et les enseignants
- Savoir demander de l'aide

Nos atouts

- 45 jours de congés annuels
- Temps de travail hebdomadaire : 37h15

Conseils aux candidats :

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

Date limite de réception des candidatures : 15/07/2022

Date de la commission de recrutement : semaine du 18 juillet

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

Contact : merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à polegp-sciences@univ-nantes.fr