

FICHE DE POSTE

TECHNICIEN-NE EN CHIMIE ET SCIENCES PHYSIQUES

ETABLISSEMENT : Université de Lorraine
SERVICE ou U.F.R. : IUT NANCY BRABOIS
VILLE : VILLERS LES NANCY

AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT : OUI

Pendant les premières années de son activité et jusqu'au déménagement définitif du département GBS de la Faculté de médecine de Vandœuvre-lès-Nancy sur le site du Montet à Villers-lès-Nancy, l'agent réalisera ses activités sur ces deux sites.

IDENTIFICATION DU POSTE

Recrutement : BOE
Corps : Technicien
Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : B
Emploi-type de rattachement (REFERENS) : Technicien-ne en chimie et sciences physiques
Catégorie : B
Numéro de poste : 65323D
Encadrement : Oui
Encadrement indirect d'un agent de catégorie C

PRESENTATION GENERALE

Description de la structure d'affectation :

L'IUT Nancy-Brabois comporte 8 départements installés sur 2 campus, à Villers-lès-Nancy et Lunéville. Environ 1700 étudiants rejoignent chaque année des formations scientifiques et technologiques professionnalisantes de niveau Bac+2 (Diplôme Universitaire de Technologie) à Bac+3 (Licence Professionnelle).

L'IUT compte environ 190 enseignants et enseignants chercheurs permanents, 240 enseignants vacataires et 70 personnels administratifs et techniques.

Description du poste :

Le technicien Technicien-ne en chimie et sciences physiques rejoindra la partie analytique de la plateforme Fermalim. Il sera en appui des enseignements relevant de cette plateforme (préparation de TP, mise au point de nouvelles expérimentations et projets étudiants). Il pourra également être amené à réaliser des prestations de service commandées à la plateforme.

Il travaillera, sous la responsabilité du **responsable de la plate-forme Fermalim** avec les enseignants et enseignants-chercheurs ainsi qu'avec les étudiants de DUT et de LP.

DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES

Activités principales :

Mission 1 : Conduire des expériences de laboratoire dans le domaine de la chimie

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques ;
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini ;
- Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques

Mission 2 : Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques

- Connaître le fonctionnement des appareils courants, préparer les postes de travail, savoir rédiger et appliquer un protocole technique, tenir un cahier de laboratoire, appliquer les réglementations du domaine d'étude.

Mission 3 : Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau

- Attribuer le matériel, tenir un planning d'utilisation et programmer les opérations de maintenance courante, gérer les stocks de consommables.

Mission 4 : Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

- Transmettre son savoir opérationnel aux utilisateurs, assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants, participer à des activités d'enseignement, mettre en place des séances de TP.

Activités associées :

- Elimination des déchets selon les règles en vigueur.

COMPETENCES LIEES AU POSTE**Connaissances**

- 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)

Compétences opérationnelles

- 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 cryogéniques

Compétences relationnelles

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Savoir travailler en équipe
- Capacité d'écoute

TENDANCE D'EVOLUTION DU METIER**Facteurs d'évolution connus du métier par le responsable hiérarchique direct :**

Dans un premier temps, le technicien recruté interviendra majoritairement en appui des enseignements de travaux pratiques se situant dans les salles de TP du département Génie Biologique Santé localisées en Faculté de médecine (Vandoeuvre lès Nancy). Mais dans les deux années qui viennent, et dans le cadre d'une réorganisation de l'activité d'appui à l'enseignement (constitution de plateformes), la personne recrutée rejoindra la plateforme *Fermalim* et l'équipe affectée au fonctionnement de cette plateforme.

Impacts éventuels sur le métier, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :

Dans le cadre de son rattachement à *Fermalim*, l'agent sera amené à participer à la réalisation de projets (mise en situation professionnelle des étudiants) en lien avec des industriels des départements concernés par la plateforme *Fermalim*.

PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES

Travail plutôt seul

Travail plutôt en équipe

Travail régulièrement au contact du public / des usagers

Partenaires (internes/externes)

Partenaires internes :

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien</i>
Enseignants/Etudiants et personnels techniques de l'IUT	Travail collaboratif journalier

Partenaires externes :

<i>Liens avec d'autres partenaires de l'UL</i>	<i>Nature du lien</i>

INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :

Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI : Non

IPAGE : Non

SPECIFICITES DU POSTE, CONTRAINTES

Accessibilité du lieu de travail

Le site de l'IUT n'est pas très bien desservi par les transports en commun mais dispose de parkings aménagés. Une rampe PMR permet l'accès au bâtiment. L'ascenseur n'est pas accessible directement aux personnes à mobilité réduite. Des toilettes aménagées sont présentes et une cafétéria existe dans un des bâtiments adjacents.

Le site de Médecine est bien desservi par les transports en commun et dispose de parkings aménagés. L'accessibilité des bâtiments est conforme aux normes PMR.

Contraintes physiques

Le poste nécessite une station debout prolongée ainsi que le port de charges lié à la maintenance des équipements.

Le travail sur écran prolongé fait également partie des missions ainsi que le port d'un équipement de protection individuel (blouse / chaussures de sécurité / lunettes).

Contraintes cognitives

Le poste nécessite une réelle autonomie et une attention constante lors des manipulations. L'activité s'insère dans un travail d'équipe où les relations et la prise de parole sont indispensables.

Environnement de travail

Des déplacements occasionnels en voiture lors de missions sont à envisagées. Les salles de travail sont soumises à du bruit et à de fortes amplitudes thermiques liées à l'absence de ventilation à cause des contraintes des appareils.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984