

## Fiche de poste Session 2019

### 1. Identification du poste

#### Références du concours

<b>N° du poste :</b>	23664X
<b>Catégorie:</b>	B
<b>Corps/grade:</b>	TECHNICIEN cl. Normale
<b>Nature du concours:</b>	Externe
<b>Branche d'activité professionnelle – BAP : B</b>	Sciences chimiques et Sciences des matériaux
<b>Emploi type :</b>	TECHNICIEN-NE EN CHIMIE ET SCIENCES PHYSIQUES
<b>Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet :</b>	<a href="https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B4X41#top">https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B4X41#top</a>

#### Localisation du poste

<b>Faculté, Direction, Service :</b>	IUT Robert Schuman
<b>Fonction exercée :</b>	Technicien(ne) en chimie
<b>Responsabilités spécifiques :</b>	Gestion d'un service de Travaux Pratique de chimie organique et analytique.
<b>Situation du poste dans l'organigramme :</b>	Département chimie
<b>Contact(s) pour renseignements sur le poste :</b>	Mme Catherine JEUNESSE, Chef de département chimie, <a href="mailto:jeunesse@unistra.fr">jeunesse@unistra.fr</a>

## 2. Mission

Le/la technicien-ne assure le bon fonctionnement des Travaux Pratiques de Chimie organique et analytique ; gestion des produits chimiques et du matériel ; maintenance de base des appareillages. Il/elle apporte une assistance aux enseignants.

Il/elle participe à l'accomplissement des missions d'enseignements de l'établissement.

Il/elle est amené-e à conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini.

## 3. Activités

### ➤ **Activités principales :**

- Préparer des solutions et réactifs chimiques utilisés en TP de chimie organique et analytique
- Installer et démonter les différents postes de travail
- 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
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau de l'appareillage scientifique courant
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz
- 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
- Gérer les occupations des salles de travaux pratiques
- Tester de nouvelles manipulations en collaboration avec les enseignants
- Fournir une assistance technique aux enseignants et aux étudiants pendant les TP

### ➤ **Activités associées :**

- Réceptionner, signer et transmettre les bons de livraison selon la procédure en place
- Travailler en équipe avec les enseignants-chercheurs, les enseignants et les étudiants
- Entretien des appareillages collectifs : étuve, bancs Kofler, refractomètre, polarimètre, machine à glace
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Participer aux contrats et conventions gérés par le département
- Faire remonter les informations liées à l'état des installations au chef de département et/ou au responsable technique
- Tenir un cahier de maintenance des appareillages des cycles de TP
- Gérer la documentation technique associée aux expériences et aux appareillages
- Gérer l'évacuation des déchets en suivant les procédures mises en place par l'Unistra
- S'impliquer dans l'actualisation du document unique d'évaluation
- Remplir la fiche individuelle d'exposition
- Participation aux stages de formations
- Participation aux activités communes du département Chimie pendant les périodes de faible activité pédagogique

## 4. Compétences

### ➤ **Connaissances :**

- Notions de base sur les principaux domaines de la chimie
- Notions de base sur les outils mathématiques nécessaires à l'analyse des résultats
- Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation et de purification des molécules
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...)
- Connaissance des Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Notions de base sur la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Connaissance des risques liés à l'utilisation des produits chimiques et des techniques analytiques
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### ➤ **Compétences opérationnelles :**

- Maîtriser, dans le cadre d'une analyse de routine, les techniques de préparation des échantillons
- Maîtriser la mise en œuvre des appareillages associés étuve, spectromètres IR et UV, chromatographes, évaporateurs rotatifs, pompes à vide, bancs Kofler, refractomètre, polarimètre, machine à glace etc.
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils et de bureautique
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Comprendre une documentation technique en anglais
- Savoir rédiger les fiches techniques courantes de préparation des réactifs, des solutions, des notices techniques
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques

### ➤ **Compétences comportementales :**

- Sens de l'organisation et de l'anticipation, réactivité
- Rigueur scientifique
- Respects de règlements
- Capacité d'écoute
- Gout pour le travail en équipe et qualités relationnelles
- Autonomie
- Maîtrise des priorités
- Esprit d'initiative

## 5. Environnement et contexte de travail

### ➤ **Descriptif du service :**

Département d'enseignement au sein duquel sont proposés un DUT : 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années ; et une Licence Professionnelle (LP Analyse et Contrôle pour les Industries Chimiques et Pharmaceutiques)

### ➤ **Relation hiérarchique :**

Sous l'autorité du chef de département chimie et sous la responsabilité du responsable de l'équipe technique, l'agent travaille en concertation avec les responsables de cycle de travaux pratique et en collaboration avec les enseignants du département et le personnel administratif et technique.

### ➤ **Conditions particulières d'exercice :**

- Présence sur le site pendant les séances de travaux pratiques
- Disponibilité, dérangements fréquents