

# PROFIL DE POSTE

## CONCOURS ITRF 2020

BAP BAP B

Nature Externe

Corps ATRF

Emploi type \* Préparateur-trice en chimie et sciences physiques

### LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

IUT Lyon 1, Département CHIMIE, site Villeurbanne Doua

L'adjoint technicien travaille en étroite collaboration avec les enseignants du département chimie de l'IUT Lyon1 ainsi qu'avec le technicien et l'Assistant Ingénieur affectés au département. Son supérieur direct est le chef du département chimie de l'IUT Lyon1.

L'adjoint technique est chargé de réaliser des préparations courantes et/ou des manipulations simples en chimie et en sciences physiques selon un protocole défini, il prépare et entretient les laboratoires de travaux pratiques du département chimie. Il veille au bon déroulement des TP.

### ACTIVITES ESSENTIELLES

- ✓ Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- ✓ Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini
- ✓ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail et assurer la gestion des déchets
- ✓ Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement)
- ✓ Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) et de sciences physiques (mécanique, optique, électricité, magnétisme, calorimétrie)
- ✓ Nettoyer et entretenir le matériel de laboratoire et les paillasses de travaux pratiques
- ✓ Effectuer les approvisionnements et la gestion des produits chimiques, du petit matériel, de fluides ou de gaz pour préparer les salles de travaux pratiques en fonction des besoins des enseignants.
- ✓ Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
- ✓ Réaliser des montages d'expériences de laboratoire
- ✓ Participer à la mise au point de manipulations

### COMPETENCES REQUISES

#### Connaissances

- Chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques...)
- Sciences Physiques /Mathématiques (notion de base)
- Informatique et acquisition de données expérimentales (notion de base)
- Règlementation en matière d'hygiène et de sécurité liée aux produits et appareillages utilisés
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Organisation et fonctionnement des établissements publics
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques

#### Compétences opérationnelles

- Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements...)
- Prévoir les besoins en produits et matériel
- Identifier différents appareillages
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire

#### Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Réactivité

\* Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>