

## DESSCRIPTIF DE POSTE

### Technicien-ne en chimie et sciences physiques

#### **Référence du concours**

Corps : **Technicien Recherche et Formation**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : « **B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux** »

Famille professionnelle : **Analyse Chimique / Synthèse Chimique**

Emploi type : **B4X41 - Technicien en chimie et sciences physiques**

Nombre de postes offert : **1**

Localisation du poste : **Université Bourgogne Europe – UFR Sciences et Techniques – Laboratoire ICMUB - Bâtiment Mirande**

Renseignements et préinscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/?flg=fr>

#### **MISSIONS :**

Le poste se rapporte à deux missions techniques principales qui sont complémentaires et indispensables :

- Gestion de la soute à solvants et produits chimiques de l'UFR S&T et du magasin de l'Unité ICMUB
- Support à la recherche synthèse chimique de ligands et de complexes organométalliques

#### **ACTIVITES PRINCIPALES :**

Les activités respectivement liées à ces missions sont :

- Gestion quotidienne du magasin et de la soute à produits chimiques de l'UFR S&T : service, commandes, facturation, aménagement, amélioration continue
- Suivi du stock et commandes
- Réception, rangement, magasinage
- Gestion des déchets : stockage et enlèvement
- Contrôle du respect des procédures par les usagers
  
- Synthèse de ligands organiques et de complexes organométalliques selon des protocoles établis
- Synthèse de composés sous atmosphère inerte
- Caractérisation courante de composés
- Optimisation des synthèses moléculaires
- Maintenance et réparation de premier niveau des appareils au labo : boîte à gants, pompe à vide, appareil de purification des solvants...

#### **COMPETENCES PRINCIPALES :**

##### Connaissances :

- Chimie organique et inorganique
- Règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation des produits chimiques
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Bases de l'anglais scientifique
- Des compétences sur la synthèse en milieu inerte seraient un plus

##### Compétences organisationnelles :

- Mettre en œuvre les techniques de synthèse organique
- Mettre en œuvre les techniques de purification, chromatographie sur couche mince et sur colonne
- Mettre en œuvre les techniques de caractérisation et interprétation de spectres (RMN, UV, IR, etc.)
- Assurer la gestion des stocks
- Rédiger des rapports et protocoles

### Compétences comportementales :

- Rigueur et sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation et d'apprentissage de nouvelles techniques chimiques
- Bon relationnel
- Autorité pour faire respecter aux usagers les règles de bonnes pratiques liées au magasin et à la soute
- Polyvalence et résilience entre la mission recherche et les missions transverses

### **ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :**

L'Institut de Chimie Moléculaire de L'Université de Bourgogne (ICMUB) est une unité mixte de recherche (UMR 6302) associant le CNRS et l'UBE (Responsable de l'Unité Jean-Cyrille Hierso). En 2025 l'effectif de l'ICMUB avoisine 170 chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels support. Les activités de recherche de l'ICMUB sont concentrées sur deux grandes orientations principales à savoir « Chimie pour un développement durable » et « Santé, imagerie médicale et thérapie ».

Une partie de nos personnels assurent des tâches transverses dans l'Unité et au niveau de l'UFR, notamment en matière d'hygiène et sécurité et gestion de la soute à solvants et produits chimiques et de l'enlèvement des déchets, *etc.*), domaine particulièrement important dans notre champ d'activité.

La demande de pérennisation de poste de Technicien.ne BAP B se rattache à la tâche transverse dans l'Unité et au niveau de l'UFR, en matière d'hygiène et sécurité de gestion de la soute à solvants et produits chimiques et de l'enlèvement des déchets. Cette tâche de gestion de la soute et d'enlèvement des déchets concerne aussi partiellement l'Unité UMR ICB, et se complexifie à la vue des évolutions vers le domaine de la santé et des radioéléments et cytotoxiques.

L'organisation du poste permettra au/à la candidat(e) de consacrer majoritairement une partie des matinées hebdomadaires aux fonctions transverses dédiées au magasin et à la soute (20 à 30% ETP), libérant le reste du temps pour les fonctions support à la recherche dans le cadre de son équipe scientifique de rattachement (15 permanents et 15 étudiants). Cette approche a été validée depuis plusieurs années avec les occupants CDD de la position.

Le/la titulaire du poste sera en relation avec l'intégralité des personnels expérimentalistes de l'ICMUB, avec tous les personnels qui sont en relation avec la soute de chimie et le magasin du bâtiment Mirande et notamment au sein des TPs du département de chimie de l'UFR Sciences et Techniques, et de l'Unité ICB. Il/elle sera le point de contact des fournisseurs de solvants communs, et de service d'enlèvement des déchets. Il sera aussi en contact étroit avec les Responsable Hygiène et Sécurité des tutelles UBE et CNRS (délégation CNRS Centre-Est). Il sera un interlocuteur privilégié des Assistants de Prévention de l'ICMUB et de l'ICB. Il n'est pas prévu de tâche d'encadrement pour le poste de technicien.