



M. ou Mme NOM Prénom

## Fiche de poste

**Fonctions : Technicien-ne de recherche et formation**

**Métier ou emploi type\* : Technicien-ne en chimie et sciences physiques**

**BAP B « Sciences chimiques et sciences des matériaux » - Analyse chimique, Synthèse chimique - TECH**

\* REME, Octobre 2016 - REFERENS III **B4X41**

### Fiche descriptive du poste

**Catégorie : B**

**Corps : Technicien-ne de recherche et formation**

### Affectation

**Administrative : poste en lycée**

**Géographique : Belfort**

### Activité principales

- Conduire des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques 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 les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)
- Assister les enseignants si besoin pendant les séances de travaux pratiques
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Collecter les résultats, les mettre en forme
- Préparer du matériel et assister les élèves dans le cadre des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE)
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
- Effectuer les approvisionnements et suivre la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluide ou de gaz en coordination avec la technicienne responsable.
- Préparer des manipulations et expériences de la mise en place au rangement du matériel
- 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
- Organiser l'occupation des salles d'enseignements du secteur (Travaux pratiques et cours)
- Mettre en place des notices d'expériences et d'utilisation de matériels spécifiques.

<b>Compétences principales</b>
<b>Connaissances</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sciences physiques et chimiques</li> <li>▪ Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)</li> <li>▪ Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)</li> <li>▪ Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)</li> <li>▪ Notions de base (théoriques et pratiques) de physique (mécanique, électricité, optique...)</li> <li>▪ Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques (sous la responsabilité de la technicienne responsable)</li> <li>▪ Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)</li> <li>▪ Techniques du domaine (connaissance générale)</li> <li>▪ Langues anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> </ul>
<b>Compétences opérationnelles</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons</li> <li>▪ Mettre en place un montage de physique (mécanique, électricité, optique)</li> <li>▪ Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils et d'analyse de données</li> <li>▪ Assurer l'entretien courant des outils et appareils de l'environnement de travail</li> <li>▪ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en physique et en chimie</li> <li>▪ Manipuler les gaz sous pression</li> </ul>
<b>Compétences comportementales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sens de l'organisation</li> <li>▪ Réactivité et adaptabilité</li> <li>▪ Capacité d'écoute</li> </ul>
<b>Diplôme réglementaire exigé – Formation professionnelle si souhaitable</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Baccalauréat</li> <li>▪ Formations dans les domaines des Sciences et Techniques de Laboratoire, de la chimie-et de la physique</li> </ul>
<b>Tendances d'évolution</b>
<b>Facteurs d'évolution à moyen terme</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de nouvelles techniques d'analyse ou de synthèse</li> <li>• Participer à la mise en place ou à la gestion d'une chimiothèque dans le laboratoire</li> <li>• Participer à la mise en place de nouveaux outils informatiques</li> </ul>