UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
Direction des Ressources Humaines

CONCOURS I.T.R.F. – SESSION 2026

DESCRIPTIF DE POSTE

Référence du recrutement

Corps/grade : **Technicien RF – classe normale**
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-ne en chimie et sciences physiques**
Nombre de poste offert : **1**
Localisation du poste : **Sciences et montagne – Bourget-du-Lac**

Contexte :

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc, membre de l'alliance européenne UNITA, est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde.
Sur ses trois campus d'Annecy, du Bourget-du-Lac et de Jacob-Bellecombette, elle propose différents cursus courts et longs (Diplômes d'université, Bachelors universitaires de technologie, Licences, Masters, Doctorats, Diplômes d'ingénieurs) que ce soit en formation initiale ou continue, en alternance ou via diverses validations, en présentiel ou à distance.
Entre Genève, Turin, Lyon et Grenoble, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, avec le concours des collectivités qui l'ont vu naître et des entreprises qui l'accompagnent, elle est un acteur majeur du dynamique écosystème national et transfrontalier, fortement impliqué dans son développement économique, social et culturel.

Affectation : Sciences et montagne

L'agent sera affecté à l'UFR Sciences et Montagne au sein du pôle chimie du Service d'Appui Technique à la Pédagogie.

1. MISSION

Le technicien en chimie et en sciences physiques contribue à la mise en place et au développement des travaux pratiques de chimie. Il réalise les montages, les solutions et les synthèses nécessaires au bon fonctionnement des travaux pratiques de chimie dans tous les domaines de la chimie enseignés à l'UFR Sciences et Montagne (chimie générale, chimie environnementale, chimie verte).

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de la chimie générale, de l'analyse et de la synthèse chimique
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire
- Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini
- Réaliser des montages d'expériences courantes de laboratoire (distillation, synthèse)
- Participer à la mise au point de manipulations
- Gérer l'organisation des postes de travail
- Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages courant de laboratoire (distillation, séchage, pH-métrie, conductimétrie, balance etc)
- Effectuer les réglages, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau sur les appareils analytiques du pôle chimie du service (spectrométries IR-TF et UV-Visible, chromatographie en phase gaz et liquide, RMN, ATG-DSC, MEB, ICP-EAS)

- Gérer et organiser les stocks de matériel de laboratoire : verrerie, petit matériel ; de produits chimiques et de gaz spéciaux (rangement, inventaire, préparation des commandes)
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement

Activités associées :

- Entretenir le matériel et le mobilier des salles de TP
- Assurer l'élimination des déchets selon une filière spécifique
- Gérer le planning d'utilisation des différents appareils analytiques du pôle chimie
- Assistance en travaux pratique
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux

Conditions particulières d'exercice :

Permanence en début et fin de séance de TP en fonction d'un planning défini à l'avance

3. COMPETENCES

Savoirs :

- Bonnes connaissances en chimie générale, analytique et synthèse organique
- Connaissances en Sciences Physiques / Mathématiques (notion de base)
- Informatique et acquisition de données expérimentales (logiciel EXAO, logiciel de pilotage d'appareils chroméléon), logiciel de bureautique
- Connaissances en techniques analytiques (GC, HPLC, MEB, ATG-DSC, RMN, spectroscopie IRTF et/ou UV)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.

Savoir-faire :

- Bonnes pratiques de laboratoires
- Techniques usuelles de synthèse, purification, caractérisation et d'analyse de produits
- Méthode de synthèse organique et minérale
- pH-métrie, conductimétrie
- Des compétences en techniques analytiques telles que la chromatographie en phase gaz et liquide, le MEB, l'ATG-DSC, la RMN, la spectroscopie infra-rouge et UV-Visible seraient un plus.

Savoir-être :

- Travail en équipe
- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
- Autonomie