

DESCRIPTIF DE POSTE

Référence du concours

Corps/grade : **Ingénieur d'Etudes - Classe normale**
Nature du concours : **Externe**
Branche d'activité professionnelle (BAP) : **B – Sciences chimiques et Sciences des matériaux**
Famille professionnelle : **Analyse chimique**
Emploi type : **B2A41 - Ingénieur en analyse chimique**
Nombre de postes offerts : **1**
Localisation du poste : **POLYTECH – Le 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 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 des cursus courts (Diplômes d'université, Diplômes universitaires de technologie) et longs (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 :

Polytech Annecy – Chambéry est une école d'ingénieurs bi-localisée qui fait partie du réseau Polytech, avec cinq spécialités de formation. L'affectation sera sur le site du Bourget du Lac, au sein des services techniques de Polytech Annecy-Chambéry.

1. **MISSION :**

La mission sera exercée dans le domaine des formations d'ingénieurs de Polytech Annecy-Chambéry et concerne plus particulièrement les travaux pratiques de chimie pour la filière génie de l'environnement et les travaux pratiques de physico-chimie des matériaux composites.

2. **ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION**

Activités principales :

Gestion des plateformes pédagogiques et de recherche en chimie analytique et chimie pour la mise en œuvre et la caractérisation des matériaux composites.

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes adaptées d'analyse chimique
- Etablir et optimiser les protocoles expérimentaux utilisés dans les projets de recherche et d'enseignement
- Assurer le bon fonctionnement des appareils analytiques par un entretien courant (HPLC, GC, Chromatographie ionique GC/MS, DSC, machine de traction, rhéomètre, DMA, Chromatographie SEC, etc...)
- Mettre en œuvre et optimiser les nouvelles manipulations de travaux pratiques
- Gérer le budget de fonctionnement, des projets d'investissement de matériels et gérer les marchés publics

- Etre en charge de la sécurité sur la plateforme de chimie/matériaux, du suivi du document unique d'évaluation des risques professionnels et de son plan d'action. (Il sera consulté pour les problèmes de sécurité liés à la chimie)
- Gérer les stocks de matériels, produits chimiques et produits de fonctionnement récurrent.

Soutien technique aux missions d'enseignement et de recherche

- Assurer une aide technique pendant les séances de travaux pratiques et encadrement des projets élèves
- Répondre aux sollicitations des enseignants-chercheurs pour assurer une aide technique
- Assurer le soutien technique pour la réalisation de prototypes divers dans le cadre des investissements et projets pédagogiques
- Assurer des actions de formation
- Animer et coordonner les travaux des élèves ingénieurs et du personnel technique de la plateforme de Matériaux Composites

Activités associées :

- Veiller à l'application des règles de sécurité lors de séances de travaux pédagogiques ou de mise en œuvre de projets de fin d'étude
- Assurer la gestion des déchets dans les règles imposées par l'école et l'université Savoie Mont-Blanc
- Assurer ponctuellement des missions d'ordre général pour les services techniques et l'administration de l'école
- Participer à la mise en œuvre du processus « Gérer les Ressources Techniques et Systèmes d'Information » de l'école dans le cadre de la certification ISO9001
- Participer au projet d'études de mutualisation des plateformes de chimie sur le site du Bourget du Lac

Conditions particulières d'exercice :

- Etre présent dans les salles avec les élèves pendant les séances de travaux pratiques
- Assister les enseignants d'un point de vue instrumentale (formation des utilisateurs des appareils) sur la plateforme chimie (analyses moléculaires)
- Utiliser, de façon ponctuelle, des produits CMR (Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques) : une formation sera assurée par les personnels enseignants/chercheurs

3. COMPETENCES

Savoirs :

- Connaissances générales des techniques d'analyse chimique et leurs concepts de qualité
- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et des risques professionnels adaptés au poste
- Connaissances des techniques de caractérisations mécaniques des matériaux (seraient un plus pour ce poste)

Savoir-faire :

- Travailler en interaction avec les demandeurs
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- Piloter des contrats ou projets pédagogiques et de recherche en soutien aux Enseignants Chercheurs
- Organiser des formations ou présentations spécifiques
- Connaître les techniques de management

Savoir-être :

- Travail en équipe
- Autonomie, motivation, implication
- La rigueur du travail et notamment dans les manipulations de produits chimiques

Domaine formation souhaitée :

La formation en chimie des matériaux serait un plus.

La fiche de poste doit être en parfaite adéquation avec l'emploi-type « [B2A41 - Ingénieur en analyse chimique](#) ».