

CONCOURS I.T.R.F. – SESSION 2025

DESCRIPTIF DE POSTE

Référence du recrutement

Corps/grade : **Ingénieur-e d'études 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-e en analyse chimique**
Nombre de poste offert : **1**
Localisation du poste : **Polytech Annecy Chambéry – 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, 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 :

Le poste se situe dans le cadre des formations d'ingénieurs de Polytech Annecy-Chambéry de l'université Savoie Mont-Blanc. L'affectation est prévue sur le site du Bourget du Lac, au sein des services techniques de Polytech Annecy-Chambéry.

1. MISSION :

La mission principale vient en soutien aux spécialités enseignées chimie analytique air-eau et en chimie des matériaux.

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 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 recherches et d'enseignements
 - * Assurer le bon fonctionnement des appareils analytiques par un entretien courant (HPLC, GC, Chromatographie ionique GC/MS, DSC, 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 chargé de la sécurité sur les plateformes de chimie/matériaux, du suivi du document unique d'évaluation des risques professionnels et de son plan d'action. Consultation 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 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 formations
- * Assurer un support aux travaux pratiques sur la plateforme de Polytech pour l'UFR Sciences et Montagne (SCEM).
- * Animer et coordonner les travaux d'élèves ingénieurs en projet ou en stage

Activités associées :

- * Participer aux opérations de mutualisation des compétences et des échanges avec les entreprises partenaires
- * Veiller à l'application des règles de sécurité lors de séances de travaux pédagogiques ou de mise en œuvre de projets de fin d'études
- * Assurer la gestion des déchets dans les règles imposées par l'école et l'université Savoie Mont-Blanc
- * Assurer ponctuellement des missions d'ordre générale pour les services technique et l'administration de l'école
- * Participer aux opérations de suivi du processus « Gérer les Ressources Techniques et Systèmes d'Informations » de l'école dans le cadre de la certification ISO9001

Conditions particulières d'exercice :

- * Etre présent dans les salles avec les élèves pendant les séances de travaux pratiques et des projets
- * Assister les enseignants d'un point de vue analytique (formation aux utilisateurs sur les appareils et protocoles de mesures)
- * Utiliser, de façon ponctuelle, des produits CMR (Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques) : une formation sera assurée par les personnels enseignants/chercheurs

3. **COMPETENCES**

Savoirs :

- * Connaissance générales des techniques d'analyse chimique et leurs concepts de qualité
- * Connaissance des techniques d'analyse chimique des matériaux
- * Connaître la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et des risques professionnels adaptés au 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 :

- * Le goût du travail en équipe avec des enseignants/chercheurs et élèves ingénieurs
- * La volonté d'apprendre et la faculté d'être autonome
- * La rigueur du travail et notamment dans les manipulations de produits chimiques