

**L'université Savoie Mont Blanc recrute un
Assistant ingénieur en analyse chimique F/H**

**Recrutement contractuel uniquement
Contrat à Durée Indéterminée
Quotité : 100% // Site : Le Bourget du Lac**

**Au sein de Sciences et Montagne (ScEM)
Laboratoire Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne
(EDYTEM)**

Poste à pourvoir : dès que possible

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 : Laboratoire Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne (EDYTEM)

C'est une unité mixte de recherche de l'université Savoie Mont Blanc et du CNRS, dynamique et reconnue internationalement. Les chercheurs et enseignants-chercheurs permanents mènent des recherches interdisciplinaires dans le domaine des sciences de l'environnement et de la société avec comme champ d'application principal les socio-écosystèmes de montagne. Depuis 2020, une équipe de chimiste de l'université Savoie Mont Blanc a rejoint le laboratoire pour compléter les travaux en intégrant plus fortement la chimie environnementale ainsi que la chimie verte et de synthèse. Les chercheurs du laboratoire s'appuient pour cela sur la plateforme technique du laboratoire, qui regroupe, en pôles techniques, 16 ingénieurs, techniciens et administratifs.

1. MISSION

La personne recrutée sera affectée principalement au pôle de compétence Technique d'Analyses en Laboratoire (PTAL) comprenant 3 plateaux : Chimie, Sédimentologie et Spectroscopie. Elle s'intégrera dans des projets de recherche du laboratoire EDYTEM ainsi que dans les activités de la plateforme USMB-TECH. Elle viendra renforcer le pôle technique PTAL pour la partie chimie analytique et aura en charge le traitement d'échantillons environnementaux pour le dosage des polluants organiques persistants et de micro plastiques. Elle devra maîtriser les techniques d'extraction et de préparation d'échantillons à partir de matrices environnementales complexes. Elle aura la charge de la réalisation et de l'exploitation des résultats utilisant un large spectre d'instruments de chromatographie liquide ou gazeuse couplés à de la spectrométrie de masse et la microscopie Infra Rouge.

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Mission 1 (50%) :

- Conduite d'expériences en chimie analytique dans le cadre des projets de recherche, validation des résultats, développement de méthodologies
- Développement et application de protocoles expérimentaux pour la détection et la quantification de molécules organiques (HAP, alcanes, hopanes, PCB...) dans des matrices environnementales de type air, eau, sédiments, sols et matrices biologiques

Mission 2 (30%) :

- Conduite d'expériences pour le dosage de micro plastiques dans des matrices eaux, sédiments, neige en utilisant la microscopie IR
- Suivi des échantillons et réalisation de base de données de résultats

Mission 3 (20%) :

- Suivi du parc instrumental du laboratoire et formation des utilisateurs (stagiaires) aux appareils d'analyses
- Détection des dysfonctionnements et réalisation des opérations d'entretien, de maintenance des instruments dédiés à l'analyse (HPLC, GC couplé à la spectrométrie de masse, microscopie IR) et des dépannages de premier niveau ainsi que le suivi et la mise à jour des logiciels
- Assistance technique
- Suivi et formation à l'évolution des techniques d'analyse ainsi qu'aux règles d'hygiène et de sécurité et mise en application en liaison avec l'assistant de prévention.
- Respect des règles de qualité des données de la recherche : gestion conservatoire des échantillons et des données, suivi des expérimentations via cahier de laboratoire (papier ou électronique)
- Veille bibliographique et technologique.

Conditions particulières d'exercice et outils spécifiques à l'activité : Techniques analytiques de quantifications de polluants organiques et micro plastiques dans une matrice environnementale utilisant des techniques complexes de chromatographie liquide ou gazeuse couplée à la spectrométrie de masse et de microscopie couplée à l'analyse IR.

3. COMPETENCES

Savoirs :

- Connaissance en chimie
- Techniques d'analyse physico-chimique et chromatographiques
- Techniques de préparation d'échantillons
- Outils informatiques nécessaires à l'exploitation des résultats
- Notion de base des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Risques professionnels (électriques, rayonnement...) et prévention
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1

Savoir-faire :

- Travailler en interaction avec les chercheurs des différentes équipes du laboratoire
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats
- Évaluer les performances des appareils
- Appliquer une démarche qualité
- Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités

Savoir-être :

- Sens de l'organisation.
- Sens relationnel.
- Rigueur et fiabilité.

4. CONDITIONS D'EMPLOI

- Traitement brut mensuel : à partir de 1 850,97€ (INM 376 - échelon 1 de la grille indiciaire du corps des assistants ingénieurs) rémunération proposée pour tenir compte des diplômes et de l'expérience professionnelle
- Droit annuel à congés : 3,75 jours par mois (45 jours par an + RTT selon organisation du travail)
- Temps de travail : plusieurs modalités d'organisation
- Télétravail possible
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires...
- Accès à la formation, aux activités sportives proposées par l'université

Procédure de recrutement :

Pour candidater, envoyer un CV et une LETTRE DE MOTIVATION par voie électronique au plus tard le 23 juin 2024 à l'adresse job-ref-7guwu2uofh@emploi.beetween.com

Pour les questions relatives à la fonction et aux missions du poste, vous pouvez contacter le directeur d'EDYTEM - M. Yves Perrette - yves.perrette@univ-smb.fr