

FICHE DE POSTE / Intitulé du poste :
Technicien en analyse chimique

ETABLISSEMENT : Université de Lorraine
SERVICE ou U.F.R. : LIEC UMR7360
VILLE : METZ

AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT : OUI / NON (l'agent exerce son activité *a minima* sur 2 sites distincts)

Si oui, les citer : Bridoux (UFR SciFa) / Aiguillettes (FST)

IDENTIFICATION DU POSTE

Nature du concours : externe

Corps : TCH

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : B

Emploi-type de rattachement (REFERENS) : B4X41 Technicien en chimie et sciences physiques

Catégorie (CATEGORIE : A, B ou C) : A / B / C

Numéro de poste (obligatoire) : 22763T

Encadrement : OUI / NON

PRESENTATION GENERALE

Description de la structure d'affectation : Le LIEC est une unité mixte de recherche (UMR 7360) dont l'objectif premier est de comprendre le fonctionnement des écosystèmes continentaux fortement perturbés par l'activité humaine, avec pour finalité leur réhabilitation. Dans ce but, le laboratoire met en œuvre une recherche interdisciplinaire alliant les concepts et méthodes de la minéralogie environnementale, de la science du sol, de l'écologie microbienne, de la physico-chimie colloïdale, de l'écotoxicologie, de l'écologie fonctionnelle.

Description du poste : Le (La) technicien(ne) recruté(e) sera affecté(e) au pôle de compétence Chimie du LIEC (effectifs : 1 IE, 1 ASI et 2T et le futur T) et sera sous l'autorité de l'IE responsable du pôle.

Il(elle) analysera des échantillons en vue de leur caractérisation chimique suivant des procédures établies sur des matériaux de nature variée (liquide, solide) et d'origine très diverse (géologique, hydrique, biologique, ...). Le poste est localisé sur le site Bridoux (Metz) mais des déplacements fréquents pourront avoir lieu sur le site Aiguillettes (FST Vandoeuvre) en fonction des besoins et des activités.

DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES**Activités principales (déclinées par missions/ thèmes dans la limite de 5):****Mission 1 : / A ce titre l'agent doit (activités) :**

- Réceptionner les échantillons (eau, sédiment, sol et matériel biologique)
- Préparer les échantillons (eau, sédiment, sol et matériel biologique) en vue de l'analyse
- Assurer les analyses physico-chimiques et chimiques des échantillons (eau, sédiment, sol et matériel biologique) mettant en œuvre une ou plusieurs techniques
- Mettre en forme les résultats et appliquer des statistiques descriptives
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements dont il aura la charge
- Gérer les stocks des réactifs (produits chimiques, fluides, gaz) et consommables nécessaires aux manipulations et au bon fonctionnement des équipements

Mission 2 : / A ce titre l'agent doit (activités) :

- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer une démarche qualité et les bonnes pratiques de laboratoire
- Rédiger les modes opératoires
- Former les utilisateurs aux techniques préparatives des échantillons et à l'utilisation des équipements

Activités associées :

- Travailler en équipe avec les différents personnels
- Participer aux réseaux de compétence OTELO

COMPETENCES LIEES AU POSTE**Connaissances (limitées à 7)**

- Connaissances en techniques de chimie analytique
- Connaissances en chimie des solutions
- Connaissances en chimie de l'eau
- Connaissances des logiciels permettant le traitement des données et la valorisation des résultats
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité et BPL (Bonnes pratiques de laboratoire)
- Avoir un niveau A2 en langue anglaise (cadre européen commun de référence pour les langues).

Compétences opérationnelles (limitées à 7)

- Maîtriser au moins une ou voire plusieurs techniques de chimie analytique parmi la spectrophotométrie d'absorption moléculaire, spectrophotométrie d'émission de flamme, spectrophotométrie d'absorption atomique en flamme et électrothermique, chromatographie ionique, analyse élémentaire C et N
- Maîtriser plusieurs techniques préparatives d'échantillons : minéralisation, purification, pré-concentration
- Savoir mesurer les paramètres physico-chimiques et chimiques des eaux de surface
- Avoir des connaissances sur les concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Savoir appliquer des modes opératoires et les améliorer si besoin
- Tenir un cahier de laboratoire

Compétences relationnelles (limitées à 7)

- Savoir communiquer et échanger
- Avoir le sens des priorités
- Savoir être autonome, rapide et méthodique,
- Savoir prendre des initiatives et se former rapidement
- Avoir des facultés d'adaptation
- Avoir le sens du service

PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES

- Travail plutôt seul Travail plutôt en équipe Travail régulièrement au contact du public / des usagers

Partenaires (internes/externes)

Partenaires internes fonctions, structures ou services (limités aux 3 principaux)

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Pôle Chimie	Travail collaboratif et journalier
Autres personnels du LIEC	Echange hebdomadaire
Pôle OTELO	Collaboration ponctuelle

Partenaires externes :

<i>Liens avec d'autres partenaires de l'UL</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Fournisseurs matériels scientifiques	Echange ponctuel

INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI : OuiIPAGE : Oui Non

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984