

Technicien (H/F) en analyse chimique environnementale

Affectation

EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux) - UMR 5805 CNRS

Lieu de travail

Université de Bordeaux - UMR EPOC 5805 CNRS - Equipe LPTC - 351 cours de la Libération - 33405 Talence cedex, France

Nature de l'offre

Type de contrat : CDD

Métier (Code BAP) : BAP B - Sciences chimiques et sciences des matériaux

Famille professionnelle (Emploi-Type) : B4X41 - Technicien(ne) en chimie et sciences physiques

Descriptif du poste

Missions :

Mise en œuvre des analyses ayant trait à l'étude de la matière organique dissoute/colloïdale (MOD) dans l'environnement : échantillonnage, pré-traitement, fractionnement et analyses des échantillons.

Activités :

- Conduire des expériences ayant trait à l'étude de la MOD dans l'environnement (spectroscopie de fluorescence et UV-Visible, couplages chromatographie et fractionnement par flux force / détecteur à diffusion de lumière (MALS)/ détecteur UV / réfractomètre (RI), procédés membranaires, analyse de carbone organique total...)
- Maintenance et suivi qualité des appareillages instrumentaux liés à ces expérimentations
- Participation aux activités de recherche de l'équipe
- Analyses d'eau, de sédiment et/ou de matrices biologiques mettant en œuvre plusieurs techniques analytiques et séparatives à partir de procédures définies en les adaptant ou en les développant en fonction des substances à analyser, des matrices étudiées et des objectifs de recherche
- Organisation et participation à des campagnes d'échantillonnage sur le terrain

Contexte de travail :

Travail au sein de l'UMR EPOC dans le domaine de la Chimie de l'environnement / écotoxicologie et plus particulièrement dans l'équipe de Physico-Toxicologie-Chimie de l'environnement qui étudie l'écodynamique des composés organiques et leur impact toxique.

- Mise en œuvre des analyses ayant trait à l'étude de la MOD dans l'environnement et de son rôle dans le transfert, le devenir, la biodisponibilité et la toxicité des contaminants.
- Responsabilité des appareillages instrumentaux liés à ces expérimentations et participation aux activités de recherche de l'équipe.
- Analyses d'eau et/ou sédiment mettant en œuvre plusieurs techniques d'analyse et de fractionnement à partir de procédures définies ou à adapter en fonction des substances à analyser, des matrices étudiées et des objectifs de recherche.
- Participation aux campagnes d'échantillonnage sur le terrain et navire océanographique en lien avec la problématique « MOD » dans une logique d'expertise de la chaîne globale de caractérisation de la MOD, du prélèvement à la genèse des résultats d'analyse.

Compétences attendues :

Savoirs

- Chimie analytique, Sciences Physiques, Sciences de l'environnement
- Connaissances générales de la chimie, des techniques d'analyses chimiques et physico-chimiques et de préparation des échantillons pour l'analyse.
- Notions des concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse et à la conservation des échantillons.
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base)

Savoir-faire

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Utiliser les méthodes physico-chimiques, spectroscopiques (fluorescence, UV-Visible), d'analyses élémentaires.
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils, d'exploitation et de mise en forme des résultats
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques
- Aptitude au travail sur le terrain et en mer.

Savoir-être

- Autonomie
- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
- Travail en équipe, collaboration et communication avec les différents personnels et étudiants.

Contraintes : permis B, connaissance des bonnes pratiques de laboratoire, prélèvements/terrain sur milieux continentaux et aquatiques (fleuve, mer, vasière...)

Durée du contrat : 12 mois

Quotité de travail : temps complet

Date d'embauche : 15/10/2024

Diplôme souhaité : Formation BAC+2 à BAC+3 (Bachelor, DUT...)
chimie analytique, chimie-physique, biogéochimie ou sciences environnementales

Expérience souhaitée : niveau débutant accepté

Rémunération indicative : environ 2000 € brut mensuel

Informations complémentaires :

Pour toutes informations sur cette offre d'emploi contacter Edith Parlanti (edith.parlanti@u-bordeaux.fr)

Candidature avant le 25/08/2024