

Analyses chimiques de l'eau

Inter (7h) Code EAU10

Les + de cette formation

Les principales méthodes d'analyse de l'eau.

La compréhension des analyses établies par un laboratoire d'analyse environnementale.

Tarif : 640 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 7h

Pour qui ?

Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études, en industrie chargés de la gestion et du suivi de la qualité des eaux.
Responsables techniques, agents des administrations et collectivités territoriales, des Agences de l'eau.

La Mission HANDICAP du BRGM est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap | Nous contacter pour toute demande.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• Savoir interpréter un rapport d'analyse chimique des eaux émis sous accréditation.
• Dialoguer avec le laboratoire d'analyse.

Programme détaillé

Les différents types d'eaux
• Classes de paramètres analysés : éléments majeurs, traces, physico-chimiques, organiques.

Les méthodes d'analyse chimique des eaux
• Principales méthodes utilisées.
• Assurance qualité Laboratoire et accréditation (norme ISO/IEC 17025 : 2017) :
- exigences de compétence et d'impartialité des laboratoires.
- expressions de portée d'accréditation COFRAC dans le domaine de l'eau.
- système d'agrément des laboratoires, implications en termes de performances.

L'interprétation
• Concepts statistiques de base en analyse chimique des eaux : validation de méthode d'analyse, détermination d'une limite de quantification, rendement, justesse, fidélité, incertitude.
• Influence de ces notions sur l'interprétation des résultats.
• Rapport d'analyse : quelles informations pour interpréter les résultats ?

Moyens pédagogiques

Exposés techniques.
Examen de rapports d'analyses et de portées d'accréditation.

Modalités d'évaluation
Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation.
A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant.

Responsable pédagogique

Laurence AMALRIC, responsable de l'unité chimie environnementale au BRGM.

Prochaine(s) session(s)