

A photograph of a cave opening with a large tree trunk in the foreground, looking out onto a bright sky and green foliage.

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

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.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

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

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

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.

Responsable pédagogique

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

Prochaine(s) session(s)