

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

Analyses chimiques de l'eau

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

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.

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)