

A photograph of a cave opening with a tree trunk visible through the hole, set against a blue sky. The text 'Analyses chimiques de l'eau' is overlaid on a semi-transparent grey box.

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

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.

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.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :

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

Prochaine(s) session(s)

Du 12 au 13 octobre 2014 - PARIS

Du 12 au 13 NOVEMBRE 2014 - PARIS