

A photograph of a cave opening, looking out towards a bright sky and some greenery. The rock walls are reddish-brown.

ES GEOTHERMIE Echantillonnage de fluides géothermaux et mesure des paramètres physico-chimiques

Intra (9h)

Code 21EAU50

Les + de cette formation

Savoir appliquer les méthodes d'échantillonnage en eau souterraine, d'analyse sur site dans le cadre des programmes de surveillance réglementaire. Savoir utiliser sur site les appareils de mesure des paramètres physico-chimiques et échantillonner les fluides.

Tarif : 2550 € HT

Durée : 9h

Pour qui ?

Personnel technique de la société ES Géothermie.

Pré requis

nc

Objectifs de formation

Savoir appliquer les méthodes d'échantillonnage en eau souterraine, d'analyse sur site dans le cadre des programmes de surveillance réglementaire. Savoir utiliser sur site les appareils de mesure des paramètres physico-chimiques et échantillonner les fluides.

Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, 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

.Apports théoriques:
Composition chimique des eaux.
Paramètre physico-chimiques mesurés (pH, CE, Eh, O₂, Température).
Procédure d'échantillonnage et représentativité.
. Application sur le terrain
Les matériels de mesure de terrain : préparation, étalonnage in situ.
Réalisation d'échantillonnage et de mesures sur le terrain : mesure sur un fluide et prélèvement avec filtration + stabilisation.
Analyse des résultats et incertitudes.

Moyens pédagogiques

Exposé technique illustré. Mises en pratique sur une demi-journée, à partir des matériels mis à disposition par ES Géothermie et par le BRGM.

Responsable pédagogique

Gilles BRAIBANT

Prochaine(s) session(s)

Sessions sur mesure à programmer selon vos souhaits

Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, 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>