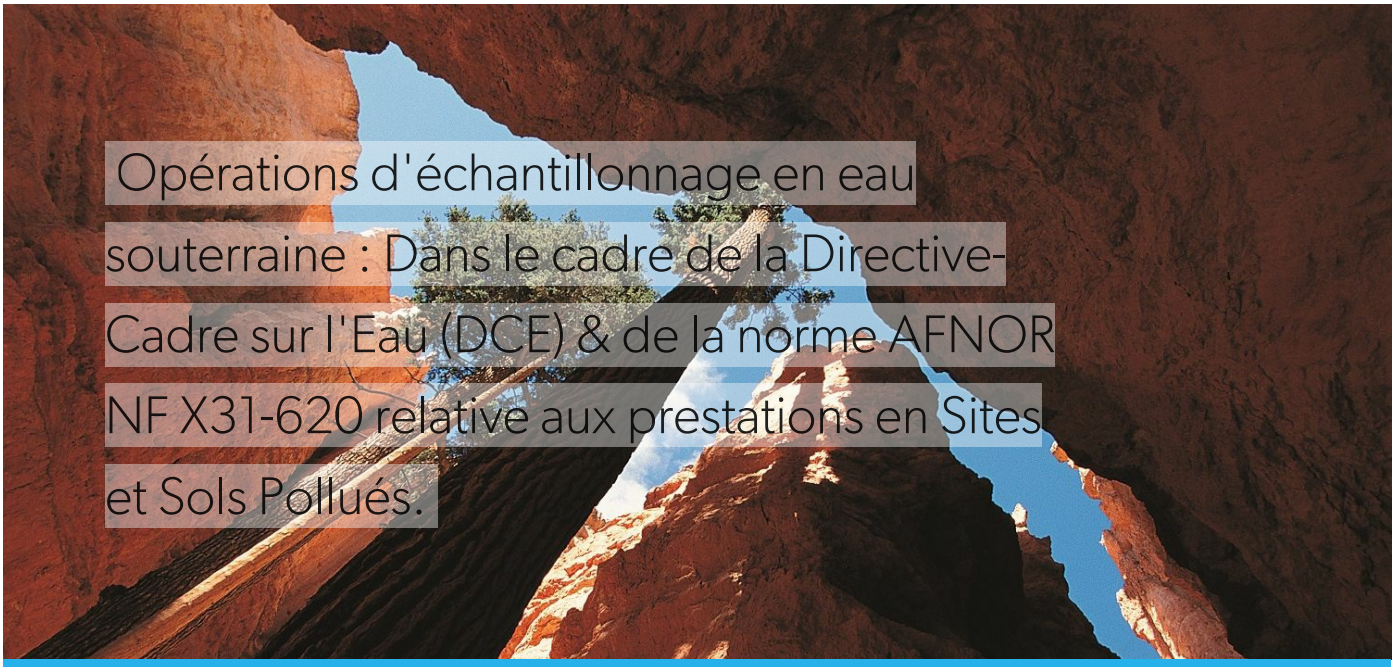
brgmformation



Opérations d'échantillonnage en eau souterraine : Dans le cadre de la Directive-Cadre sur l'Eau (DCE) & de la norme AFNOR NF X31-620 relative aux prestations en Sites et Sols Pollués.

Inter (21h) Code EAU09

Nouveau Terrain

Les + de cette formation

Acquérir les bonnes pratiques d'échantillonnage d'eau souterraine selon la réglementation, le type d'ouvrages, le contexte hydrogéologique, le comportement des polluants.

Formation conçue dans le cadre des programmes d'actions AQUAREF, conforme :

- aux exigences réglementaires des programmes DCE de surveillance des eaux souterraines,
- aux exigences des normes NF X31-620-2 et X31-615.

Nos stagiaires en parlent... 'Nécessaire pour acquérir les bonnes pratiques du préleveur, que ce soit dans le contexte DCE ou bien dans le contexte des sites des sols pollués.'

Tarif : 2085 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 21h

Informations complémentaires

Formation(s) complémentaire(s) :
• Réglementation française et européenne dans le domaine de l'eau souterraine (s/réf. EAU03).
• Mise en œuvre des outils de gestion des sites

Pour qui ?

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études ou en industrie, laboratoires, responsables techniques, agents des administrations et collectivités territoriales, des agences de l'eau chargés de la gestion et du suivi de la qualité des eaux. Personnel avec une première expérience ou souhaitant améliorer ses pratiques.

Notre Responsable Diversité & Inclusion est à votre écoute pour toute demande d'information ou d'accompagnement visant à faciliter l'accueil et l'accès à nos formations aux personnes en situation de handicap.

Pré requis

Notions de géologie et d'hydrogéologie.

Objectifs de formation

Identifier les exigences et les spécificités de l'échantillonnage d'eau souterraine
Construire et coordonner une campagne d'échantillonnage dans le cadre d'un programme de surveillance environnementale des eaux souterraines au titre de la DCE ou d'une démarche de gestion d'un site potentiellement pollué.
Utiliser les matériels d'échantillonnage et de mesures sur site selon les règles d'assurance qualité et dans le cadre d'un programme de surveillance environnementale des eaux

et sols pollués (s/réf. ENV02).
• Diagnostics des sites et sols pollués (s/réf. ENV06).

Ce stage est également proposé dans la thématique '**Environnement et aménagement durable**' (s/Réf. ENV049).

souterraines au titre de la DCE ou d'une démarche de gestion d'un site potentiellement pollué.

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

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Programme détaillé

Les notions et rappels en hydrogéologie

Les bases de données : BSS (Banque de données du Sous-Sol), **InfoTerre**, **SIGES** (Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines), **ADES** (Accès aux Données sur les Eaux Souterraines), **GIDAF** (Gestion Informatisée des données d'autosurveillance fréquente).

Les exigences en termes d'assurance et de contrôle qualité

Les normes, guides et textes de référence

Les principes et méthodes d'échantillonnage en eau souterraine : généralités

Échantillonnage et représentativité.
Typologie d'ouvrages.
Matériel d'échantillonnage.
Préparation et déroulement d'une campagne.
Méthodes et exigences en termes d'échantillonnage, de conditionnement, de conservation et de transport des échantillons.
Mesures sur site et paramètres physico-chimiques.

Les spécificités liées à l'échantillonnage :

En contexte DCE.
En contexte SSP.

Pratique sur le terrain

Mesures physico-chimiques de terrain : préparation, étalonnage et mesures.
Réalisation d'échantillonnage sur un forage.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques illustrés.

Application pratique : mesures physico-chimiques sur site et échantillonnage en forage.

Formation conçue dans le cadre d'AQUAREF avec l'Office Français de la Bodiversité.

Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des exercices d'application et de la mise en pratique d'échantillonnage et de mesures sur le terrain.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

Observations

Terrain : Tenue adaptée et équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants, lunettes, côte) à prévoir.

Responsable pédagogique

Jean-Philippe GHESTEM, ingénieur chimiste expert au BRGM - Geoffrey BOISSARD, ingénieur expert Sites et Sols Pollués au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 24 mai (13h30) au 27 mai (12h) 2027 - Orléans,3 avenur Claude Guillemin