

A photograph of a cave interior with reddish-brown rock walls and a wooden ladder leading up. The title text is overlaid on this image.

Apports de la géologie et de la géotechnique dans le cadre de projets d'aménagement de sub-surface

Inter (21h)

Code GEO05

Nouveau

Terrain

Les + de cette formation

Une formation mixte combinant apprentissage en ligne et des mises en pratique en présentiel et sur le terrain, pour une vision critique des informations.

Tarif : 1995 € HT - Déjeuner inclus

Pour qui ?

Techniciens et ingénieurs BTP, architectes et aménageurs, services publics territoriaux.

La Mission HANDICAP du BRGM est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.
Nous contacter handicap@brgm.fr.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

Prendre en compte la nature des roches et les informations géologiques nécessaires aux études géotechniques.
Identifier les propriétés mécaniques des roches et des sols ainsi que leurs altérations lors d'une phase d'étude de projet.
Identifier les risques géologiques liés aux aménagements.
Interpréter les mesures géotechniques au regard de la géologie et de l'hydrogéologie.
Commanditer, exploiter et critiquer des études de sols.

Programme détaillé

Phase 1 : Parcours de formation en ligne en 3 modules de 2h

- A - Nature des roches et des sols
- B - Mécanique des roches et des sols
- C - Etudes géologiques et géotechniques de projet

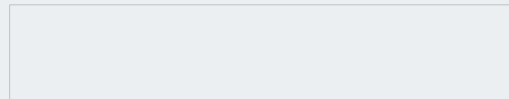
Phase 2 : Formation en présentiel (15h)

Approfondissement et mise en application des notions acquises dans le parcours e-Learning

Les éléments géologiques pour les études géotechniques
Le comportement des sols et des roches vis-à-vis des projets d'aménagements

Moyens pédagogiques

Apports théoriques.
Exercices d'application sur des cas concrets en fil rouge.
Mise en pratique sur le terrain.
Échanges autour de retours d'expérience des participants.



Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des tests de connaissance en ligne, suivi de mises en pratique en présentiel et 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 à prévoir.

Responsable pédagogique

Frédéric LACQUEMENT, géologue expert au BRGM et Gildas NOURY, ingénieur géologue spécialisé en risques naturels et géotechnique au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 24 au 25 juin 2025 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin.

Parcours de formation en ligne accessible du 2 au 20 juin 2025.