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



Inter (25h) 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 : 2140 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 25h

Pour qui ?

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

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 base en géologie.

Objectifs de formation

Identifier les informations géologiques nécessaires aux études géotechniques.
Identifier les risques géologiques liés aux aménagements.
Interpréter les mesures géotechniques au regard de la géologie et de l'hydrogéologie.

Programme détaillé

Phase 1 : Parcours de formation en ligne en 3 modules (7h)

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 (18h)

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.

✓Modalités d'évaluation

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 8 au 10 juin (12h30) 2027 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin