VON ROLL- ELEMENTS DE GÉOLOGIE ET ACCESSIBILITÉ AUX DONNÉES DU SOUS-SOL

Intra (7h) Code 20GEO51

Nouveau

Les + de cette formation

Cette formation permettra de répondre aux besoins d'information et d'éclairage sur le proche sous-sol, d'accéder aux données disponibles et utilisables à travers les outils numériques développés par le BRGM, afin de renforcer la qualité des échanges et des réponses apportées par l'équipe commerciale de VonRoll, auprès de leurs clients.

Tarif : 4350 € HT

Durée : 7h

Pour qui ?

Chargés d'affaires de la société VonRoll Hydro s.a.s

Pré requis

Aucun.

Objectifs de formation

Constituer un ensemble de savoirs sur le sous-sol à mobiliser dans son contexte professionnel.

Programme détaillé

La caractérisation des sols : nature, constitution, propriétés des roches et minéraux constitutifs
- Observation, description et classement des roches.
- Observation de roches et de cuttings : lien entre les échantillons de roche et cuttings (« trucs et astuces » macroscopique de reconnaissance des terrains).

Les contraintes et les risques liés au terrain
- Eau souterraine et comportement.
- Nature du terrain (meuble, dur, présence de vides…).

L'expertise du BRGM
- Présentation et retour d'expérience sur la problématique de la corrosivité des eaux interstitielles envers les fondations de pylônes.

Les supports de représentation de la géologie et utilisation opérationnelle
-Lecture et utilisation des cartes piézométriques.
- Lecture et utilisation des cartes géologiques (2D/3D) et des coupes géologiques, en fonction de l'objectif (gestion et exploitation des ressources, aménagement, risques).
- Manipulation de cartes, lecture de notice, coupes.

Les sources d'informations sur le sous-sol : données et service numérique du BRGM
- Accès aux rapports service public et à l'ensemble des documents cartographiques.
- Portail InfoTerre. - Portail Géorisque.
- Portail ADES.

Moyens pédagogiques

Exposés techniques illustrés.
Cas d'étude, travaux pratiques sur l'identification des roches.
Exercices dirigés sur poste informatique.

Responsable pédagogique

• Frédéric LACQUEMENT, géologue expert, Direction des GéoRessources. • Jean-François VERNOUX, hydrogéologue expert, Direction de l'Eau, de l'Environnement, des Procédés et Analyses. • Fabrice CATONET, chef de projet diffusion de l'information scientifique et technique, Direction des Infrastructures et Services Numériques.

Prochaine(s) session(s)

Sessions sur mesure à programmer selon vos souhaits