

L'inspection des carrières et cavités souterraines

Savoir identifier *in situ* les signes de dégradation des carrières et des cavités souterraines pour mettre en place une stratégie de mise en sécurité



Formation intra

DURÉE : 3 jours

PRIX : 1 625 € HT

SESSIONS

A – 19 > 21/06/2017

Paris

B – 08 > 10/11/2017

Paris

La 2^e journée se déroule à Verneuil-en-Halatte sur le site expérimental de la carrière de Saint-Maximin (en photo ci-dessus).

PUBLIC

Toutes personnes confrontées à la problématique des cavités souterraines : maîtres d'ouvrage publics ou privés, collectivités, bureaux d'étude, équipes techniques d'entreprises.

LES REPAS SONT OFFERTS

Objectifs

Connaître et reconnaître les principaux phénomènes de dégradation de la stabilité en carrières souterraines et les mécanismes associés.

Identifier, *in situ*, les signes précurseurs de dégradations et les facteurs aggravants.

Savoir mettre en place une procédure de suivi « géotechnique » des carrières.

Connaître les principes et les principales stratégies de mise en sécurité.

Les + de cette formation

Journée de mise en pratique sur le terrain : levé géotechnique en carrière souterraine. Supports de formation basés sur l'expertise terrain des formateurs. Formation adaptable à la typologie des -carrières auxquelles sont confrontés les participants en cas de formation Intra.

Contenu

Les principes de base :

- les typologies des carrières souterraines,
- les données géologiques et géotechniques nécessaires au diagnostic de stabilité,
- les bases réglementaires.

Les instabilités :

- les différents types d'instabilité, les facteurs aggravants,
- l'inspection et le levé géotechnique : identification des signes de dégradation en carrière, mise en place d'une procédure de suivi,
- les éléments à prendre en compte pour le diagnostic géotechnique : données techniques de diagnostic, la notion de coefficient de sécurité, et quelques méthodes de calcul.

Les différentes stratégies de mise en sécurité :

- les méthodes de surveillance des cavités souterraines : les techniques, leurs avantages et inconvénients,
- les méthodes de traitement : le confortement, le comblement et les contraintes des méthodes,
- l'approche technico-économique.