



RÉF : RA44

La stabilité des flancs de carrières

SAISIR LES PRINCIPAUX PHÉNOMÈNES DE DÉGRADATION ET LES MÉCANISMES ASSOCIÉS POUR AGIR

OBJECTIFS Connaître les principaux phénomènes de dégradation de la stabilité en carrières et les mécanismes associés. Identifier les facteurs aggravants et leurs effets. Surveiller, renforcer et mettre en sécurité les flancs de carrières à ciel ouvert. À la fin de la formation les participants sauront identifier et gérer les instabilités pour une mise en sécurité.

PUBLIC

Ingénieurs ou responsables en charge de sites à ciel ouvert d'extraction de matériaux. Exploitants de site d'extraction. Inspecteurs des Installations classées (IC) en charge des sites d'extraction.

LES + DE LA FORMATION

Approfondissement de toutes les activités du cycle de vie. Nombreux exemples et exercices concrets permettant d'illustrer la mise en œuvre des exigences de la norme.

CONTENU

- Les principes de base:
 - les différents types d'instabilités de pente (matériaux meubles et roches massives),
 - les données géologiques et géotechniques nécessaires à l'étude et l'analyse de stabilité de pente et de talus.
- Évaluation de l'état de stabilité :
 - la détermination géométrique des cas de ruptures possibles,
 - la notion de coefficient de sécurité et les méthodes de calcul courantes,
 - les principaux facteurs influençant l'état de stabilité d'une pente : hauteur, angle de pente, eaux, exploitation, géométrie, engins...
- Surveillance, renforcement et mise en sécurité :
 - les méthodes de surveillance de la stabilité des talus : les différentes techniques et leurs contraintes,
 - les méthodes de renforcement et de soutènement des talus instables : notions de parades passives et actives, aspects technico-économiques,
 - la mise en sécurité et le réaménagement des mines et carrières à ciel ouvert :
 - les principes réglementaires,
 - la stabilité des fronts rocheux, terrassements et dépôts dans le cadre de la remise en état,
 - l'impact sur l'environnement et ses conséquences techniques.

Cette formation ne prévoit pas de pré-requis.



DURÉE 2 jours

PRIX 1 250 € HT
(les repas sont offerts)

SESSION
A - 29-30 juin - Paris

