



Service Formation

Maîtrise du minage – chantier de surface

Fournir une vue d'ensemble du minage avec ses enjeux technico-économiques et environnementaux.

Durée : 5 jours (35 heures)

Théorie : 90%

Pratique : 10%

Objectifs :

Cette formation apporte les éléments théoriques et pratiques indispensables à la conception et à la mise en œuvre de plans de tir en carrières et chantiers de travaux publics. Une attention particulière est portée aux problèmes d'environnement ainsi qu'aux aspects réglementaires spécifiques de ces activités.

Public :

Ce stage s'adresse à des cadres, chef et techniciens de chantier désireux d'acquérir la maîtrise des travaux à l'explosif.

Prérequis :

Une connaissance du milieu professionnel est souhaitable.

Nos points forts :

Formation assurée par des ingénieurs du Service Technique, du Laboratoire d'EPC FRANCE et de professeurs de l'Ecole des Mines.

Méthodes pédagogiques :

Exposés, vidéos, travaux pratiques sur ordinateurs, mesure des paramètres du tir sur un site de carrière à ciel ouvert.

Des visites sont prévues dans le cadre de la formation : Session de Fontainebleau (77) - usine DAVEY BICKFORD d'Héry (89) : fabrication de détonateurs et de cordeau détonant. Visite des chaînes de montage en pyrotechnie.

Offre de formations :

INTER.

Programme:

JOUR 1

- Organisation de la prévention dans les chantiers de minage.
- Réglementation, ICPE, stockage, transport, mise en œuvre et fabrication sur site.
- Les explosifs industriels : description, caractérisation, technologie, qualité et sécurité.
- Mécanique des roches.

JOUR 2

- Conception des plans de chargement et d'amorçage.
- Vibrations et bruits

JOUR 3

- Métrologie du tir : atelier mesure des paramètres sur site.
- Travaux pratiques en salle : logiciels EDITIR et EXPERTIR.

JOUR 4

- Visite de l'usine de Saint Martin de Crau (Formation en Juin)
Ou visite de l'usine de DAVEY BICKFORD (Formation en Novembre)
- Etude de cas d'amorçage : Micro minage.

JOUR 5

- La foration
- Minage et productivité.

Journée pratique : une demi-journée est réservée à la mise en œuvre des explosifs et à un tir dans une carrière (se munir d'une tenue et des EPI).

Informatique : se munir d'un PC portable pour l'utilisation des logiciels.

CALENDRIER 2020

Lieu	Dates formation
FONTAINEBLEAU (77)	16 au 20 NOVEMBRE 2020



Prix 2020 / stagiaire: 1890 euros HT



www.epc-groupe.com

EPC FRANCE

4, rue de Saint-Martin
13310 Saint-Martin-de-Crau - France
www.epc-france.com