

PREPARATION AU CERTIFICAT DE PREPOSE AU TIR (CPT)¹²⁷

Objectifs

Mettre en œuvre des explosifs en toute sécurité conformément à un plan de tir fourni.

Public Visé

Toutes personnes devant manipuler ou utiliser les explosifs et artifices

Durée

35.00 Heures

5 Jours

Pré Requis

Avoir un niveau de formation initial BAC

Parcours pédagogique

- Délimiter le cadre réglementaire de l'activité du boutefeu
 - L'obligation du CPT et les limites d'interventions
 - Les documents administratifs obligatoires pour mettre en œuvre les produits explosifs
 - Assimiler le principe de fonctionnement d'un explosif
 - Effet de choc et effet de gaz, phénomènes de compression et de traction
 - Séquence de mise à feu et rôle des surfaces libres
 - Définir le vocabulaire propre au minage
 - Principe de la chaîne pyrotechnique : initialisation, transmission, excitation, détonation
 - Présentation des chaînes pyrotechniques et de leur mode de fonctionnement
 - Définition réglementaire des différents types de mine
 - Présentation et étude de plans de tir et de plans de séquences
 - Connaître et choisir les explosifs, les artifices et les accessoires
 - Recenser et reconnaître :
 - les différents explosifs
 - les différents artifices de mise à feu
 - les différents accessoires autorisés sur les chantiers
 - Appliquer les règles de mise en œuvre des explosifs sur le chantier
 - Savoir réaliser la charge amorce
 - Connaître les types d'amorçage
 - Définir le mode opératoire pour le chargement
 - Assurer la sécurité du tir
 - Mise en place de la procédure de tir
 - Définition et traitement des incidents de tir (culots, ratés, imbrûlés)
 - Recensement des principales anomalies et nuisances
 - Analyser des tirs de fragmentation et spéciaux
 - Pétardage, tir fente, tir par charge creuse
 - Particularités de ces tirs et contraintes réglementaires
 - Gérer l'acquisition, le transport et le stockage des explosifs
 - Documents administratifs obligatoires
 - Modalités de transport de produits explosifs sur la voie publique
 - Modalités de gestion d'un dépôt
 - Journée pratique
 - Une demi-journée est réservée à la mise en œuvre des explosifs et à un tir dans une carrière
 - Options
- Les options suivantes ne pourront être présentées qu'après l'obtention de l'examen de base, et le suivi d'une formation spécifique :
- Option 1 : Travaux souterrains
 - Option 5 : Explosifs déflagrants
 - Option 6 : Mèche lente
 - Option 7 : Chargement en vrac avec du matériel utilisant de l'énergie
 - Option 8 : Amorçage par dispositifs électroniques (exploseur et détonateur à retard programmable)



Objectifs pédagogiques

- Utiliser et comprendre le vocabulaire spécifique au minage
- Identifier les différents types et classes d'explosifs
- Distinguer les différents types d'artifices et expliquer leur principe de fonctionnement
- Appliquer l'ensemble des règles de sécurité liées à l'emploi des explosifs
- Identifier les contraintes techniques et réglementaires liées au transport et au stockage des produits explosifs

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés. Films. Mise en œuvre d'explosifs.

Méthodes et modalités d'évaluation

Présentation à l'examen pour l'obtention du CPT.

Sous réserve de réussite aux épreuves, délivrance du diplôme de Certificat de Préposé au Tir (CPT).

Une attestation individuelle de fin de formation est remise à chaque participant.

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation, ...)

Veuillez contacter la Référente Handicap

Mme Julia Berenger

04 90 59 49 22

Julia.berenger@poleformation-tp.fr



Contactez-nous !

Cédric CHAUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux