

PREPARATION AU CERTIFICAT DE PREPOSE AU TIR (CPT)-¹²⁷

Formacode : 12237 Rome: F1402

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

Etre titulaire d'un certificat médical de la médecine du travail

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)

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT
Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

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 le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 6 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAQUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux