

5 JOURS 35h en présentiel

Tarif : A partir de 2325 € HT par personne pour 1 à 3 personnes
2000 €HT par personne pour 4 à 5 personnes

Financement : Prise en charge possible par un OPCO Formation Datadockée.

Transport, repas et hébergement : Non inclus

Nombre minimum-maximum de stagiaires : 5- 10.

Délais d'accès : s'inscrire 3 semaines minimum avant la date de début de la formation.

Modalités d'inscription et informations complémentaires :

Contactez notre Responsable Formation au
06 11 95 51 56 ou à
contact-formation@titanobel.com

Retrouvez l'ensemble des informations liées à nos formations sur www.titanobel.com à la rubrique Nos offres/FORMATION.

Objectif : Etre capable de concevoir un plan de tir et de l'optimiser, en fonction du contexte environnemental et des objectifs de production. Etre capable d'implanter un tir de mines.

Public concerné : Tout boutefeu, désireux de vouloir concevoir des plans de tir et de les optimiser, ou d'approfondir ses connaissances en implantation, conception de plans de tir, nuisances, prévention et traitement d'incidents de tir.

Pré-requis :

- Etre titulaire du CPT
- Avoir une habilitation préfectorale ou à défaut un casier judiciaire vierge.

Profils formateurs : Formateurs habilités ayant une expérience technique.

Méthodes pédagogiques mobilisées : Support papier, exercices individuels et collectifs en salle, paperboard, projections du support, vidéos, documents spécifiques, pratique d'une implantation de tir au laser 2D.

Modalités d'évaluation : Exercices théoriques, en contrôle continu, de manière collective et individuelle, évaluation au fur et à mesure des chapitres avec un questionnaire. Participation individuelle et collective lors de correction du questionnaire. Evaluation individuelle lors de l'implantation du tir de mines.

PSH : Les personnes en situation de handicap sont invitées à se signaler lors de la pré-inscription, en contactant le Responsable Formation au 06 11 95 51 56 ou contact-formation@titanobel.com, afin d'étudier l'adaptation et la compensation que nous pourrions mettre en place.

TRAJECTOIRE : Formations sur Mesure ou certaines options du CPT en fonction des tirs spécifiques.

Nos résultats 2023 aucune session

- Taux de satisfaction : 92% (2022)
- Nombre de sessions : >1

PARTIE THEORIQUE - SUR 4 JOURS

- Rappels techniques du CPT de base
- Module 1 - Règles de conception de plans de tir**
 - Règle de sécurité pyrotechnique
 - Règles d'efficacité et du cumul de charge
 - Règles de l'art de conceptions de plans de tir
- Module 2 - Exercices de conception de plans de tir**
 - En amorçage électrique (standard et séquentiel)
 - En amorçage non électrique
 - En amorçage électronique
- Module 3 - Forage / Minage**
 - Règles de l'art de l'implantation des trous de mines
 - Présentation des outils Géolaser 2D, sonde de contrôle, capteur GPS
 - Géométrie de la foration
- Module 4 - Les incidents de tir : analyser, traiter et prévenir**
 - Les différents types d'incidents de tir et d'anomalies
 - Les moyens de traitement des incidents et anomalies
 - Les moyens de prévention des incidents et anomalies de tir
- Module 5 - La maîtrise des nuisances vibratoires et aériennes**
 - Théorie des vibrations sismiques, de la surpression aérienne et réglementation
 - Règles de l'art des mesures de vibrations
 - Analyse de rapport de sismographes
 - Bonnes pratiques de séquences, d'exploitation, de types d'amorçages.

PARTIE PRATIQUE - SUR 1/2 JOURNEE

Se munir d'une tenue correcte et des EPI de chantier

- Implantation d'un tir au laser 2D sur une carrière.
- Présentation des méthodes d'implantation, application sur le terrain.
- Correction des trous virtuels sur logiciel.
- Implantation des trous à forer sur le terrain.
- Edition d'un rapport d'implantation.

Cette formation nécessite d'avoir des capacités de mobilités en terrains accidentés, une bonne lecture des couleurs ainsi qu'une capacité de port de charge du matériel de mesure.