



Formation Continue Formation Métiers

Offre Globale Tunnelier : Pilote de Tunnelier Débutant

Octobre 2020

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Maîtriser les outils de pilotage du Tunnelier
- > Connaître l'environnement technique du chantier de tunnel
- > Respecter les conditions de travail en sécurité pour les biens et les personnes
- > Respecter les modes opératoires définis et les seuils de tolérance légaux et contractuels
- > Evaluer les risques et mettre en oeuvre les solutions adaptées
- > Prendre en compte l'impact énergétique et environnemental d'un chantier de tunnel



PROGRAMME

Module 1 : Accueil

- > Présentation de la formation, les enjeux de la formation, le métier de pilote de tunnelier, la responsabilité d'un pilote de tunnelier

Module 2 : Environnement de chantier

- > L'organisation de chantier et les règles de vie
- > Circuler et travailler en toute sécurité
- > La sécurité individuelle et collective
- > Le respect de l'environnement : la nuisance sonore et le tri des déchets

Module 3 : Bonnes pratiques et comportement au travail

- > Règles de comportement sur chantier et bonnes pratiques

Module 4 : Les tunnels et leur conception

- > Les différents sols rencontrés dans un tunnel
- > Les différentes techniques de forage d'un tunnel
- > Principe de fonctionnement d'un tunnelier
- > Les modes opératoires des tunnels
- > Les différents postes de travail dans un tunnelier
- > La remontée d'information auprès des acteurs principaux dans un tunnel et tunnelier
- > La conception des anneaux type universel (pincement, mode de liaison, étanchéité ...)
- > Système de guidage et de transmission des coordonnées
- > La bentonite et les tensio-actifs

Module 5 : Pilotage du Tunnelier

- > Pilotage d'un tunnelier
- > Apports théoriques
- > Mises en situation
- > Formation tutorée au poste de travail

Module 6 : Sécurité (recyclage ou si jamais formé)

- > Travail en hauteur et port du harnais
- > Gestes et postures
- > Sauveteur secouriste du travail (SST) et SST en milieu souterrain
- > « Sécurité incendie dans les tunnels Caisson de survie/Port du masque Auto Sauveteur »



PUBLIC

Niveau BTS TP, DUT Génie Civil ou sans expérience professionnelle dans le milieu souterrain



DUREE

6 semaines



NOMBRE DE PARTICIPANTS

8 participants minimum
12 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques (face à face et modules e-learning encadrés)
Mises en situation pratique sur simulateur
Mises en situation par scénario



ACCESSIBILITE : stage non accessible aux personnes à mobilité réduite

Tarif selon spécificité de la demande : centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com