



Rideaux et parois de soutènement, ouvrages annexes, Confortement des terrains

Cycle Techniques de constructions des tunnels

Module 3 - 1/2

Date

22 au 23 nov / 2021

Prix

1125 € ttc

Durée

2 jour(s)

14 heure(s)

Objectifs

Vous souhaitez :

- **Renforcer votre connaissance** des techniques de construction des tunnels intégrant l'ensemble des phases de construction de l'ouvrage ;
- **Savoir identifier** les risques associés aux différentes techniques de construction et mettre en place des mesures de protection préventives.

Programme détaillé

Journée 1 (22/11/21)

Rideaux et parois de soutènement

- Différents types de soutènement : Palplanches, Parois moulées, ...
- Techniques de stabilisation : butonnage, ancrage
- Etude de cas

Intervenants : Q. DESJARS (SOLETANCHE BACHY)

Confortement des terrains

- Objectifs du confortement en travaux souterrains.
- Drainage et rabattement, injections et jet-grouting,
- Inclusions rigides, vibrocompactage, colonnes ballastées

Intervenants : H. FAHRAT (ARCADIS)

Journée 2 (23/11/21)

Ouvrages annexes

- Grandes cavernes en massif rocheux
- Stations et grandes gares souterraines
- Entonnements, chambres de croisement, rameaux et galerie de sécurité
- Tranchées couvertes
- Puits et galeries inclinées

Intervenants : P. GUEDON (ARCADIS) - M. THONES (AFTES)

[Télécharger la plaquette](#)

Stagiaires

Nombre des stagiaires

15 stagiaire(s)

Plus que 12 place(s) restante(s)

Public

- Ingénieur ou technicien en entreprise
- Maitrise d'ouvrage, Maitre d'oeuvre

Evolutions récentes

La seconde partie de cette formation se tiendra les 29/11 et 30/11/21.

Equipe DFC

MARTINS Eliane

Assistante de formation

0472047142

Lui écrire