



Justification du soutènement (front de taille et parois de tunnels, tête de tunnels, tranchées couvertes)

Cycle Conception et justification des ouvrages souterrains

Module 2 - 2/2

Date

20 au **21** jan / 2022

Prix

1250 € ttc

Durée

2 jour(s)

14 heure(s)

Objectifs

Vous souhaitez :

- **Renforcer vos connaissances** en conception et justification des tunnels et ouvrages annexes,
- **Maitriser les étapes de caractérisation du massif** en considérant les différentes approches disponibles et l'apport des reconnaissances,
- **Être en mesure de choisir et d'utiliser** les méthodes de justification des tunnels en fonction de la phase d'avancement du projet : depuis les méthodes analytiques en phase d'avant-projet au méthodes numériques en phase projet.

Programme détaillé

- Justification des ouvrages de soutènement pour têtes de tunnels et tranchées couvertes

- Cadre général de la problématique et cadre réglementaire
- Eléments de dimensionnement pour le clouage des sols
- Eléments de dimensionnement pour les rideaux de soutènement

Intervenants : J. MARLINGES (TERRASOL), G. CHAPRON (TERRASOL)

- Justification du soutènement en parois de tunnels au rocher

- Méthode de calcul aux réactions hyperstatiques
- Méthode d'équilibre limite des dièdres rocheux
- Méthodes numériques

Intervenant : F. LAIGLE (EDF)

[Télécharger la plaquette](#)

Stagiaires

Nombre des stagiaires

15 stagiaire(s)

Plus que 8 place(s) restante(s)

Public

- Ingénieur ou technicien en entreprise
- Maîtrise d'ouvrage, Maître d'oeuvre

Evolutions récentes

Ce module 2 - 2/2 est la suite du module 2 1/2 qui aura lieu les 13 et 14 janvier 2022.

Equipe DFC

GUILBERT Sandrine

Chef de projet formation

0472047014

Lui écrire

MARTINS Eliane

Assistante de formation

0472047142

Lui écrire