



# Creusement au tunnelier

## Cycle Techniques de constructions des tunnels

Module 2

### Date

08 au 10 nov / 2021

### Prix

1800 € ttc

### Durée

3 jour(s)

21 heure(s)

### Objectifs

Vous souhaitez :

- **Renforcer votre connaissance** des techniques de construction des tunnels intégrant l'ensemble des phases de construction de l'ouvrage ;

- Être en mesure de **choisir les méthodes de reconnaissances** géologiques et géotechniques adaptées à votre projet ;
- **Savoir identifier** les risques associés aux différentes techniques de construction et mettre en place des mesures de protection préventives.

## **Programme détaillé**

### **- Tunneliers en terrain meuble**

- Fonctions principales du tunnelier
- Classes de machines
- Critère de choix du mode de pressurisation
- Logistique et installations de chantier
- Ouvrages annexes : entrée et sortie de terre, rameaux et niches
- Les voussoirs et leur préfabrication
- Analyse des risques

***Intervenant : E. MARCUCCI***

### **- Tunneliers à pression de boue**

- Rôle de la boue et propriétés
- Tunnelier à pression de boue : principes et fonctions
- Traitement des boues

***Intervenant : F. RENAULT (VINCI)***

### **- Interventions hyperbares**

- Principes et historique
- Evaluation des risques
- Cas des hautes pressions/Conséquences réglementaires

***Intervenant : J.C LE PECHON (HYPERBARIE)***

### **- Tunneliers au rocher**

- Critères de choix d'un tunnelier au rocher

- Performances des tunneliers
- Différents types de tunneliers / Etude de cas

***Intervenant : B. DE LORENZI (IMPLENIA)***

**- Conférence 1 : Fabricant tunneliers**

***Intervenant : G. LECHANTRE (HERRENCHNECHT)***

## **Stagiaires**

Nombre des stagiaires

15 stagiaire(s)

Plus que 10 place(s) restante(s)

## **Public**

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

## **Equipe DFC**

MARTINS Eliane

Assistante de formation

0472047142

Lui écrire