

## (Comblement, injections, jet-grouting, soil mixing) en entreprise générale

### Public

Etudes de prix  
Ingénieurs commerciaux  
Ingénieurs travaux  
Conducteurs de travaux  
Autres

### Pré requis

Validé avec le client

### Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

### Indices de réussite

Niveau de satisfaction des stagiaires supérieur à 85 %  
Niveau d'attente des objectifs pédagogiques supérieur à 80 %

### Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

### Durée

1 jour (7 heures)

SESSION	DATE	TARIF
MARSEILLE	19/01/2024	750 € HT *
PARIS	04/04/2024	750 € HT *
PARIS	10/12/2024	750 € HT *
A DISTANCE	Nous consulter	440 € HT
REGIONS	Nous consulter	750 € HT *

\* 600 € HT à partir de 3 inscriptions

Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY – 01 40 69 52 75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :

[infos@btpserv.com](mailto:infos@btpserv.com) – 01 40 69 52 80

### Objectifs

Comprendre le vocabulaire et la terminologie  
Appréhender l'essentiel des techniques visées  
Optimiser le choix du type des différentes techniques

### Contenu

#### Les travaux en carrière et karst

- Les vides de carrière / les vides karstiques
- Injections de remplissage / injections de clavage
- Suivi et contrôle

#### Les injections

- Injections de pénétration / avec déploiement des terrains
- Les différents fluides d'injection
- Le suivi et les contrôles
- Les résines expansives

#### Le jet-grouting

- Les 3 types de jet
- Exécution et suivi
- Les contrôles
- Exemple : un chantier exceptionnel en centre ville

#### L'injection solide

- Mise en place et exécution
- Maillage
- Contrôles et suivi

#### Deep Mixing Method (DMM)

- Les différentes méthodes
- Les liants
- Conception et applications
- Suivi et contrôle

### Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges avec les participants
- Supports Powerpoint
- Classeurs
- Annexes...

REF : CA2024/47