

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
TUNNELS ET OUVRAGES SOUTERRAINS

RÉF: 9083-10

Maîtrise des risques de la consultation des entreprises au pilotage des travaux de tunnels

> EN BREF

Les tunnels et les ouvrages souterrains nécessitent, plus que tout autre ouvrage de génie civil, une maîtrise des risques liés aux incertitudes du sous-sol. Pour cela, différents textes récents (fascicule 69 du CCTG Travaux et son guide d'application, la norme NFT 94-500 révisée, recommandations de l'AFTES, etc.) permettent de maîtriser ces risques, que ce soit pendant la conception, lors de la contractualisation et pendant le suivi des travaux.

THÉMATIQUES

Prise en compte du risque : dans le DCE, la réponse de l'entreprise, le jugement des offres, la préparation du contrat, le pilotage des travaux

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables et collaborateurs de projets de tunnel, au sein des services de maîtrise d'oeuvre et de maîtrise d'ouvrage, des bureaux d'études et de contrôle.
Ingénieurs d'affaires, Directeurs de chantiers, Conducteurs de travaux

> PRÉ-REQUIS

Notions sur la conception et/ou le pilotage de projets souterrains

OBJECTIFS

CONTROLLER les objectifs de qualité, de sécurité, de coûts et de délais en appliquant le dernier référentiel.
IDENTIFIER les points clés du dossier de consultation des entreprises, en intégrant le PMR (plan de management des risques).
UTILISER une méthodologie de constitution et d'analyse des offres adaptée aux ouvrages souterrains.
ORGANISER la conduite des travaux et leur surveillance

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Cas pratique(s)
- . Classe inversée
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 17 au 19 octobre 2023 - Durée : 3 jours (21 heures)
Tarif : 2 435,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Florent ROBERT, Chef de Pôle Procédés de Construction - Marchés et Exécution, CETU

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 17 OCTOBRE

9h00-9h15
Accueil des participants et introduction

9h15-9h45
Florent ROBERT
Présentation de la session et tour de table

Recenser les données critiques en fin de conception

9h45-12h00
Florent ROBERT
Questions réponses sur documents F69/GT32 transmis avant :
Les apprenants recevront des documents à s'approprier au préalable. Une petite synthèse sera proposée par chacun ainsi que 2 à 3 questions afin d'approfondir certains points.

Retour sur quelques fondamentaux

12h00-13h30
Déjeuner

13h30-15h30
Claude GRANGE, *Avocat*
L'identification des risques et responsabilités lors de l'établissement du DCE et lors de la négociation en vue de la contractualisation

15h45-16h45
Frédéric BULTELE, *EGIS Tunnels*
Contenu d'un DCE
Exemple EOLE

16h45-17h00
Florent ROBERT
Synthèse et échanges sur la 1ère journée

Fin de la journée à 17h00

MERCREDI 18 OCTOBRE

Organiser la négociation, préparer le marché de travaux

09h00-10h15
Florent ROBERT
Questions réponses sur les documents transmis sur l'environnement - Matex
Les apprenants recevront des documents à s'approprier au préalable. Une petite synthèse sera proposée par chacun ainsi que 2 à 3 questions afin d'approfondir certains points.

10h15-11h15
Pierre-Loïc VEYRON, *SETEC*
L'analyse des offres par le MOE et la négociation
La prise en compte des risques

11h30-12h30
Frédéric BULTELE
Joaquin VALDES (Sous Réserve), *SNCF Réseau*
Présentation de l'étude de cas EOLE

12h30-14h00
Déjeuner

14h00-16h00
Frédéric BULTELE
Joaquin VALDES (Sous Réserve)
Etude de cas EOLE

16h15-17h15
Frédéric BULTELE
Organisation du MOE pour le suivi de travaux

Fin de la journée à 17h15

JEUDI 19 OCTOBRE

9h00-10h15
Bertrand THIDET, *Dodin Campenon Bernard (Vinci Construction)*
La réponse de l'entreprise à la consultation
La réponse au DCE
La réponse au PMR

10h30-12h30
Florent ROBERT
Bertrand THIDET
Surveillance des risques lors des travaux souterrains.
Exemple, étude de cas

12h30-14h00
Déjeuner

14h00-16h00
Sébastien PICHON, *RATP*
Arnaud DELGA, *SETEC*
Retour d'expérience sur une ligne du GPE
Ligne 14sud

16h15-17h00
Florent ROBERT
Synthèse et évaluation de la formation

Fin de la session à 17h00