

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX



Prescription des bétons : le nouveaux contexte normatif au service de la durabilité des ouvrages en béton

RÉF: 1070-03

EN BREF

De nombreux textes normatifs sur les bétons ont été mis à jour récemment. L'application de ces nouvelles dispositions est très importante pour prescrire des bétons de qualité et pérenne tout au long de la durée d'utilisation de l'ouvrage. Cette session est illustrée par un ouvrage fil rouge afin d'exploiter successivement les apports théoriques au cours des deux journées. Vous pourrez choisir la localisation de l'ouvrage afin de rédiger un CCTP au plus proche de votre quotidien.

THÉMATIQUES

La rédaction d'un CCTP conforme aux nouveaux textes en vigueur. Viser la durabilité à travers les différents textes. Présentation de l'ouvrage. Les fondamentaux. Exercices d'application en sous-groupes sur l'ouvrage fil rouge. Maîtrise de la durabilité. Responsabilité de chaque acteur.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrages
- Maîtres d'œuvre
- Bureaux d'études
- Entreprises
- Acteurs de la filière béton
- Bureaux de contrôle

PRÉ-REQUIS

Connaissances fondamentales du béton

OBJECTIFS

- CONNAITRE les dernières évolutions du contexte normatif;
- TRADUIRE les engagements et les responsabilités des intervenants : producteurs de bétons, entreprises, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre...
- FAIRE des choix adaptés en termes de performance
- PRESCRIRE des bétons de qualité adaptés aux besoins et contraintes du chantier pour réaliser des ouvrages durables.

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)
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 18 au 19 octobre 2022 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 715,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Patrick DANTEC, Consultant, .

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 18 OCTOBRE

09h00 - 09h15
Patrick DANTEC
Présentation de la session

Contexte normatif

09h15 - 10h00
Michaël DIERKENS, CEREMA DterCE
Les différents textes du nouveau contexte normatif
Rôles et responsabilités des acteurs

Présentation de l'ouvrage fil rouge

10h00-10h30
Michaël DIERKENS
Patrick DANTEC
Description de l'ouvrage
3 localisations géographiques (montagne, bord de mer, urbain) proposées

Les fondamentaux

10h45 - 11h45
Michaël DIERKENS
Durée d'utilisation du projet
Décomposition en parties d'ouvrage et tableau de définition des bétons
Armatures
Classes d'exposition

Exercice d'application en sous-groupes sur l'ouvrage fil rouge

11h45 - 13h00
Décomposition en parties d'ouvrage et tableau de définition des bétons
Détermination des classes d'exposition de chaque partie d'ouvrage

MARDI 18 OCTOBRE

Maîtrise de la durabilité

14h30 - 17h30
Patrick DANTEC
Michaël DIERKENS
Présentation des principes de prévention

Application sur l'ouvrage fil rouge
- Réaction sulfatique interne :
- Gel dégel
- Réaction alcali granulat
- Environnement chimiquement agressif

Fin de la journée à 17h30

MERCREDI 19 OCTOBRE

09h00 - 10h00
Patrick DANTEC
Détermination de l'enrobage des armatures

Application sur l'ouvrage fil rouge : Tableau de valeurs des enrobages

10h00 - 11h00
Patrick DANTEC
Fascicule 65
Classe d'exécution
Classe de cure
Classe d'abrasion

11h00 - 12h30
François CUSSIGH, Expert Béton, Vinci Construction France
Approche performantielle

Poursuite de l'ouvrage fil rouge

Spécificités

13h45 - 16h45
Patrick DANTEC
François CUSSIGH
- La qualité des parements
- Les BFUP
- Les bétons de granulats recyclés
- Les bétons projetés
- Les bétons géotechniques
- Tenue au feu

16h45 - 17h00
Synthèse de la session

Fin de la journée à 17h00