

FORMATION

Génie civil
Matériaux

Mis à jour le 21/03/2025

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

> CETTE FORMATION

S'ADRESSE À

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

> PRÉ-REQUIS

Connaissances fondamentales du béton

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

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.

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.

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.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Patrick DANTEC, Consultant

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Présentation de la session
Contexte normatif	Les différents textes du nouveau contexte normatif Rôles et responsabilités des acteurs
Présentation de l'ouvrage fil rouge	Description de l'ouvrage 3 localisations géographiques (montagne, bord de mer, urbain) proposées
Les fondamentaux	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	Décomposition en parties d'ouvrage et tableau de définition des bétons Détermination des classes d'exposition de chaque partie d'ouvrage
Maîtrise de la durabilité	Présentation des principes de prévention Application sur l'ouvrage fil rouge - Réaction sulfatique interne - Gel dégel - Réaction alcali granulat - Environnement chimiquement agressif
Journée	Détermination de l'enrobage des armatures Application sur l'ouvrage fil rouge : Tableau de valeurs des enrobages
	Fascicule 65 Classe d'exécution Classe de cure Classe d'abrasion
	Approche performantielle
Spécificités	Poursuite de l'ouvrage fil rouge - La qualité des parements - Les BFUP - Les bétons de granulats recyclés - Les bétons projetés - Les bétons géotechniques - Tenue au feu
	Synthèse de la session