

CONCEVOIR DES BÉTONS DURABLES À PLUS FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Maîtriser le contexte normatif et l'approche performantielle pour concevoir des bétons plus durables et à plus faible empreinte carbone.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser l'utilisation du corpus normatif pour la conception de bétons durables à plus faible impact environnemental.
- Savoir définir les exigences adaptées à son environnement et les traduire dans le choix des normes applicables.

CONTENU DE LA FORMATION

Maîtriser l'utilisation du corpus normatif pour la conception de bétons durables à plus faible impact environnemental.

- Mise en œuvre de la méthode définie dans le fascicule FD P18-480, selon l'approche à composition unique et par domaine de composition. Étude de cas pratique pour le déploiement de la méthode performantielle selon le FD P 18-480.
- Compréhension et utilisation du fascicule FD P18-484.
- Définition des enrobages des armatures selon les dispositions de l'Eurocode 2.

Savoir définir les exigences adaptées à son environnement et les traduire dans le choix des normes applicables.

- La notion de durabilité est étudiée sous l'angle des actions extérieures qui la compromettent, dans le contexte normatif des classes d'exposition.
- Description détaillée des textes de référence en matière de durabilité et positionnement vis-à-vis de la norme NF EN 206/CN et du chapitre 8 du fascicule 65.
 - Application du FD P 18-011 (environnements chimiquement agressifs).
 - Application du FD P18-464 (prévention vis-à-vis de l'alcali-réaction).
 - Application des recommandations pour la prévention des désordres dus à la réaction sulfatique interne.
 - Application des recommandations pour la durabilité des bétons durcis soumis au gel – Environnements hivernaux rigoureux.



PUBLIC CIBLE*

- Responsable qualité
- Responsable technique



PRÉREQUIS

- Disposer de notions sur les classes d'exposition, sur la durabilité des bétons, ou avoir réalisé M030-A



ANIMATION :

Spécialistes de la Durabilité des Ouvrages – Collaborateurs CERIB de la Direction Matériaux et Durabilité des Ouvrages



Tarifs :

- **Interentreprises :** 860€ HT / participant**
- **Intra-Entreprise :** Nous consulter



Durée :

1 jour / 7 heures

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- **Animation :** Exposés et cas pratiques
- **Validation des acquis :** Exercices de mise en situation - Certificat de réalisation

MODALITÉS

Formation présentielle ou distancielle réalisable en inter ou intra-entreprise

*La situation d'un stagiaire nécessite un aménagement des conditions d'accueil ou modalités pédagogiques ? Merci de nous en faire part.

**Tarif 2026