

MAÎTRISER LA DURABILITÉ DES OUVRAGES EN BÉTONS

Maîtriser le contexte normatif, les classes d'exposition et l'approche performantielle afin d'améliorer la durabilité des bétons

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principales dégradations auxquelles les structures ou les produits en béton peuvent être soumis.
- Utiliser les textes normatifs permettant de définir les exigences qui s'appliquent aux structures et aux produits en fonction de l'environnement.

CONTENU DE LA FORMATION

- La notion de durabilité est étudiée sous l'angle des actions extérieures qui la compromettent, dans le contexte normatif des classes d'exposition.
- Principaux mécanismes de durabilité :
 - carbonatation.
 - exposition aux chlorures.
 - corrosion des armatures.
 - gel/dégel.
 - attaques chimiques, ...
- Référentiels normatifs.
- Choix des classes d'exposition.
- Influence des procédés de fabrication sur la durabilité :
 - cure.
 - traitements thermiques.

Travaux dirigés

- Accompagnement du prescripteur dans le choix des classes d'exposition.
- Détermination de la valeur limite du rapport E_{eff} / L_{eq} et optimisation des exigences normatives liées à la composition.
- Détermination de l'enrobage pour une durabilité donnée.
- Démonstration des essais de durabilité.



PUBLIC CIBLE*

- Responsable qualité
- Responsable technique



PRÉREQUIS

Disposer de notions sur la composition des bétons et ses constituants



ANIMATION :

Spécialistes de la Direction Matériaux et Économie Circulaire - Collaborateurs CERIB



Tarifs :

- **Interentreprises :**
1 325€ HT / participant**
- **Intra-Entreprise :** Nous consulter



Durée :

2 jours / 14 heures

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- **Animation :** Exposés et cas pratiques à partir de situations concrètes
- **Validation des acquis :** Exercices de mise en situation Certification de réalisation

MODALITÉS

Formation présentielle 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 2025