

DURABILITÉ DES BÉTONS APPRÉHENDER LES MÉCANISMES DE DÉGRADATION POUR MIEUX PRESCRIRE

Maîtriser les principes liés à la durabilité des bétons, les classes d'expositions les essais nécessaires à la caractérisation de la durabilité des bétons et les principes de prévention couverts par le contexte normatif.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principales dégradations auxquelles les structures ou les produits en béton peuvent être soumis en fonction de l'environnement. Acquérir des connaissances sur les mécanismes de dégradation des bétons.
- Identifier les textes normatifs (normes, guides, fascicules de documentation) qui traitent des principes de prévention et des exigences applicables aux structures et aux produits en fonction de l'environnement. Comprendre les principes de prévention décrits dans les principaux guides et fascicules de documentation.

CONTENU DE LA FORMATION

Identifier les principales dégradations auxquelles les structures ou les produits en béton peuvent être soumis en fonction de l'environnement. Acquérir des connaissances sur les mécanismes de dégradation des bétons.

• Principaux mécanismes de durabilité :

- Carbonatation
- Diffusion des ions chlorure
- Corrosion des armatures
- Attaques chimiques
- Réactions alcali-granulats
- Réactions sulfatiques internes

Identifier les textes normatifs (normes, guides, fascicules de documentation) qui traitent des principes de prévention et des exigences applicables aux structures et aux produits en fonction de l'environnement. Comprendre les principes de prévention décrits dans les principaux guides et fascicules de documentation.

- Présentation des référentiels normatifs applicables et des conditions d'application
- Choix des classes d'exposition
- Influence des procédés de fabrication sur la durabilité

Travaux dirigés

- Étude de cas dans le choix des classes d'exposition
- Mise en application d'un essai de durabilité en laboratoire



PUBLIC CIBLE*

- Technicien de laboratoire en durabilité ou toute personne étant amenée à travailler sur la durabilité des bétons



PRÉREQUIS

- Disposer de notions sur la composition des bétons et ses constituants



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 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