



Durabilité des Ouvrages en Béton

🕒 DURÉE
5 jours (35h)

📌 RÉFÉRENCE
INF192

📁 CATÉGORIE
**Construction :
Réglementation,
Contrôle, Anticipation
et Action**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Pouvoir prévenir les désordres et les défauts rencontrés sur les ouvrages en béton
- ✓ Faire le bon choix d'un béton

👥 POUR QUI ?

- ✓ Chefs projets bâtiment et génie civil
- ✓ Responsables travaux
- ✓ Contrôleurs et surveillants de travaux
- ✓ Responsables maintenance ouvrages



Programme détaillé

Module 1 : Introduction

- La notion de durabilité
- Principaux mécanismes de durabilité
- Référentiels normatifs
- Rôles du béton et des aciers
- Constituants et propriétés des bétons
- Les bétons spéciaux

Module 2 : Prévenir les désordres et les défauts

- Pathologie des ouvrages en béton
- Analyse de l'origine des défauts et désordres
- Principes de base à respecter

Module 3 : Durabilité des ouvrages en béton : Optimiser le choix

- Phénomènes influents sur la durabilité
- L'exposition de l'ouvrage
- Notions de durée d'utilisation
- Différents types d'ouvrages
- Leurs environnements
- Classes d'exposition
- Prise en compte de la durabilité

- Normalisation
- Formulation des bétons courants
- Bétons spéciaux
- Analyse des contraintes de chantier et de mise en œuvre
- Commande et la réception du Béton Prêt à l'Emploi

Module 4 : Recommandations pour la durabilité des bétons

Module 5 : Réception et contrôle des bétons sur chantier

Module 6 : Précautions de mise en œuvre des bétons

- Parement
- Coffrages, armatures, vibration


Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 27 au 31 Juil. 2026

 Casablanca - Maroc

 21 au 25 Sep. 2026

 Casablanca - Maroc

 16 au 20 Nov. 2026

 Casablanca - Maroc

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@afrique-formation.com

🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : INF192

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation