

# Durabilité des Ouvrages en Béton

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/durabilite-des-ouvrages-en-beton*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**INF192**

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

Afrique Formation

## 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

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 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

### 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

### 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

Afrique Formation

- 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

### 4 / Recommandations pour la durabilité des bétons

### 5 / Réception et contrôle des bétons sur chantier

### 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

Afrique Formation

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 27 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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


Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation