



Pathologie du béton : identifiez les désordres et prolongez la durée de vie de vos ouvrages

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/pathologie-du-beton-identifiez-les-desordres-et-prolongez-la-duree-de-vie-de-vos-ouvrages>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF593

 CATÉGORIE
Pathologie des Bâtiments

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les mécanismes de dégradation du béton
- ✓ Identifier les principales pathologies des ouvrages
- ✓ Maîtriser les techniques de diagnostic
- ✓ Analyser les causes des désordres
- ✓ Mettre en œuvre des solutions de réparation adaptées
- ✓ Prévenir les dégradations futures
- ✓ Améliorer la durabilité des structures en béton
- ✓ Assurer la sécurité des ouvrages

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs BTP
- ✓ Techniciens en génie civil
- ✓ Conducteurs de travaux
- ✓ Chefs de chantier
- ✓ Experts en bâtiment
- ✓ Bureaux d'études techniques
- ✓ Architectes
- ✓ Toute personne impliquée dans la construction ou la maintenance d'ouvrages en béton

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la pathologie du béton

- Définition des pathologies du béton
- Enjeux de durabilité des ouvrages
- Importance du diagnostic précoce

2 / Propriétés et comportement du béton

- Composition du béton (ciment, granulats, eau)
- Caractéristiques mécaniques et physico-chimiques
- Vieillessement du matériau

3 / Les principales pathologies du béton

- Fissuration (retrait, thermique, structurelle)
- Effritement et désagrégation
- Carbonatation et corrosion des armatures

4 / Causes des dégradations

- Défauts de mise en œuvre
- Conditions environnementales (gel, humidité, pollution)
- Mauvaise formulation du béton

5 / Diagnostic des ouvrages en béton

- Inspection visuelle et relevé des désordres
- Essais non destructifs (scléromètre, ultrasons)
- Analyse des causes des pathologies

6 / Techniques de réparation et de réhabilitation

- Traitement des fissures
- Réparation des structures dégradées
- Protection des armatures

7 / Prévention des pathologies

- Bonnes pratiques de conception et de mise en œuvre
- Choix des matériaux adaptés
- Maintenance préventive des ouvrages

8 / Gestion et suivi des ouvrages

- Plan de maintenance
- Surveillance de l'évolution des désordres
- Optimisation de la durée de vie des structures

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

 07 au 11 Sep. 2026

 Présentiel -

 02 au 06 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 23/07/2026 — Réf : INF593
Afrique Formation — Tous droits réservés