

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 et Expertise du Bâtiment

Afrique Formation

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

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la 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
- Vieillissement 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

Afrique Formation

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

Afrique Formation

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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