AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Pathologies du béton : identifiez les désordres et sécurisez la durabilité des structures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/pathologies-du-beton-identifiez-les-desordres-et-securisez-la-durabilite-des-structures

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF601

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 structures
- Diagnostiquer les désordres structurels
- Évaluer les risques liés aux pathologies
- Maîtriser les techniques de réparation
- Prévenir les dégradations futures
- Améliorer la durabilité des ouvrages
- Renforcer la sécurité des structures

POUR QUI ?

- Ingénieurs génie civil
- Techniciens BTP
- Conducteurs de travaux
- Experts en bâtiment
- Bureaux d’études techniques
- Responsables maintenance
- Toute personne impliquée dans la construction et la réhabilitation des structures

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux pathologies du béton

- Définition des pathologies structurelles
- Enjeux de durabilité et de sécurité
- Facteurs de dégradation des ouvrages

2 / Composition et comportement du béton

- Constituants du béton (ciment, granulats, eau)
- Propriétés mécaniques et durabilité
- Influence des conditions de mise en œuvre

3 / Pathologies liées à la mise en œuvre

- Défauts de coulage et de compactage
- Ségrégation et nids de gravier
- Mauvais enrobage des armatures

4 / Pathologies chimiques et environnementales

- Carbonatation du béton
- Réactions alcali-granulats (RAG)
- Attaques chimiques (sulfates, chlorures)

Afrique Formation

5 / Corrosion des armatures

- Mécanismes de corrosion
- Impact sur la résistance des structures
- Détection des signes de dégradation

6 / Fissuration des structures

- Types de fissures (retrait, thermique, structurelle)
- Causes et évolution des fissures
- Impact sur la durabilité

7 / Diagnostic et évaluation des pathologies

- Méthodes d’inspection visuelle
- Essais non destructifs
- Analyse des désordres structurels

8 / Réparation et prévention des pathologies

- Techniques de réparation du béton
- Protection des structures
- Maintenance et suivi des ouvrages

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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