

Pathologies des bâtiments biosourcés : diagnostic, prévention et maintenance efficace

Lien : https://afrique-formation.com/formation/pathologies-des-batiments-biosources-diagnostic-prevention-et-maintenance-efficace

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF597

CATÉGORIE
Pathologie et Expertise du Bâtiment

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Identifier les pathologies spécifiques aux matériaux biosourcés
- ✔ Maîtriser les techniques de diagnostic et d’inspection
- ✔ Analyser les causes et mécanismes de dégradation
- ✔ Mettre en œuvre des stratégies de maintenance préventive
- ✔ Appliquer des méthodes de réparation adaptées aux matériaux biosourcés
- ✔ Planifier et prioriser les interventions de maintenance
- ✔ Assurer le suivi et la surveillance périodique des structures
- ✔ Intégrer des pratiques durables et respectueuses de l’environnement
- ✔ Comprendre la réglementation et les normes applicables
- ✔ Développer des compétences pratiques à travers des cas concrets

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en bâtiment et en matériaux durables
- ✔ Techniciens et responsables maintenance
- ✔ Gestionnaires de patrimoine immobilier
- ✔ Architectes et maîtres d’ouvrage impliqués dans des projets biosourcés
- ✔ Conseillers et experts en performance et durabilité des bâtiments

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Comprendre les matériaux biosourcés

- Définition et typologie des matériaux biosourcés utilisés en construction
- Avantages environnementaux et durabilité des matériaux biosourcés
- Normes et réglementations applicables aux matériaux biosourcés

2 / Principes de la prévention des pathologies

- Identification des facteurs de risque spécifiques aux matériaux biosourcés
- Méthodologies d’inspection préventive
- Importance de l’entretien régulier et planifié

3 / Diagnostic des pathologies courantes

- Détection de l’humidité, moisissures et champignons
- Analyse des fissures et déformations structurelles
- Surveillance des attaques biologiques (insectes, termites)

4 / Techniques d’inspection et de surveillance

- Utilisation des capteurs et instruments de mesure
- Inspection visuelle et photographique
- Suivi périodique et gestion des données collectées

Afrique Formation

5 / Analyse des causes de dégradation

- Comprendre l’impact de l’humidité et du climat sur les matériaux biosourcés
- Étude des interactions chimiques et biologiques
- Analyse des erreurs de conception ou de mise en œuvre

6 / Méthodes de maintenance préventive

- Entretien régulier des surfaces et structures biosourcées
- Traitements préventifs contre l’humidité et les insectes
- Planification et suivi des interventions préventives

7 / Stratégies de maintenance corrective

- Évaluation des dommages et priorisation des interventions
- Techniques de réparation adaptées aux matériaux biosourcés
- Contrôle qualité et suivi post-intervention

8 / Planification et gestion des interventions

- Élaboration de plans de maintenance et calendriers d’interventions
- Coordination des équipes et gestion des ressources
- Suivi des indicateurs de performance et reporting

9 / Gestion durable des bâtiments biosourcés

- Optimisation de la durabilité des matériaux et des structures
- Gestion des déchets et recyclage des matériaux biosourcés
- Approche intégrée du cycle de vie et économie circulaire

10 / Cas pratiques et études de terrain

- Analyse de cas réels de pathologies sur matériaux biosourcés
- Exercices pratiques de diagnostic et réparation

Afrique Formation

- Évaluation et retour d’expérience pour amélioration continue

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

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés