

Pathologies du patrimoine ancien : diagnostiquer et remédier pour préserver la durabilité des bâtiments historiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/pathologies-du-patrimoine-ancien-diagnostiquer-et-remedier-pour-preserver-la-durabilite-des-batiments-historiques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF677

CATÉGORIE
Pathologie et Expertise du Bâtiment

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Architectes spécialisés en patrimoine ancien
- Ingénieurs en génie civil et conservation du bâti historique
- Bureaux d'études techniques et de restauration
- Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage en patrimoine
- Chefs de projets et responsables techniques
- Conducteurs de travaux et artisans spécialisés
- Experts en pathologies du bâtiment ancien
- Contrôleurs techniques et organismes de certification
- Gestionnaires de patrimoine et conservateurs de monuments
- Institutions culturelles et services patrimoniaux

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la conservation du patrimoine ancien

- Histoire et typologies des bâtiments anciens
- Enjeux patrimoniaux, culturels et techniques
- Rôle des matériaux historiques dans la durabilité

2 / Matériaux et techniques constructives anciennes

- Pierres, mortiers et enduits traditionnels
- Bois et charpentes anciennes
- Techniques de maçonnerie et assemblage historique

3 / Physique du bâtiment ancien

- Transferts hygrothermiques et ventilation
- Capillarité, humidité ascensionnelle et salpêtre
- Comportement thermique et hygrothermique des matériaux

4 / Pathologies liées à l’humidité

- Infiltrations et remontées capillaires
- Condensation et moisissures
- Dégradations structurelles associées à l’eau

Afrique Formation

5 / Pathologies biologiques

- Dégradation du bois par insectes et champignons
- Développement de moisissures et lichens
- Biodégradation des matériaux organiques

6 / Pathologies mécaniques et structurelles

- Fissurations et instabilités des murs
- Affaissement et tassement des fondations
- Effets des charges et contraintes sur les structures anciennes

7 / Pathologies liées à la pollution et aux facteurs environnementaux

- Altération chimique des matériaux
- Effets de la pollution atmosphérique et acide
- Impacts des changements climatiques et intempéries

8 / Méthodes de diagnostic visuel

- Relevés et inspections sur site
- Cartographie des désordres
- Photogrammétrie et relevés traditionnels

9 / Méthodes de diagnostic technique

- Essais non destructifs (GPR, tomographie, endoscopie)
- Analyses de laboratoire et prélèvements
- Surveillance et instrumentation des ouvrages

10 / Techniques de remédiation et consolidation

- Rejointoiement et restauration des maçonneries
- Renforcement discret et injections de consolidation

Afrique Formation

- Traitements préventifs contre l’humidité et la biodégradation

11 / Prévention et entretien

- Entretien périodique et suivi des ouvrages
- Gestion des risques liés aux conditions climatiques
- Mise en place de protocoles de maintenance

12 / Normes et recommandations internationales

- Références ICOMOS et UNESCO
- Normes RILEM et recommandations de conservation
- Guides techniques nationaux et européens

13 / Études de cas et retours d’expérience

- Analyse de sinistres sur bâtiments historiques
- Solutions techniques appliquées
- Enseignements pour la prévention future

14 / Synthèse et intégration des bonnes pratiques

- Approche globale et systémique des pathologies
- Intégration des diagnostics et remédiations dans la gestion du patrimoine
- Recommandations opérationnelles pour la conservation durable

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 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 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