



Pathologie, Diagnostic et Restauration du Bâti ancien (maçonnerie)

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/pathologie-diagnostic-et-restauration-du-bti-ancien-maonnerie>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
INF144

 CATÉGORIE
**Pathologie et Expertise
du Bâtiment**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Identifier les désordres et les pathologies des constructions en maçonnerie
- ✓ Diagnostiquer leur origine et leurs causes
- ✓ Préconiser des solutions techniques de consolidation ou de traitement adaptées

POUR QUI ?

- ✓ Experts et ingénieurs de la maîtrise d'ouvrage et en bureau d'études
- ✓ Chefs de projets et responsables travaux des entreprises de bâtiment
- ✓ Gestionnaires de patrimoine, collectivités locales



Programme détaillé

1 / Rappel sur les ouvrages et les pathologies

- Les matériaux et les modes constructifs du bâtiment ancien et récent
- Altération des matériaux et désordres des ouvrages

2 / Bâtiments anciens : Fonctionnement

- Propriétés et caractéristiques des pierres
- Éléments structurels

3 / Désordres et recherche des causes réelles

- Fissuration de la structure
- Désordres dans les revêtements
- Humidité

4 / Démarche de diagnostic

- Description et vie du bâtiment
- Descentes de charges
- Reconnaissance géotechnique
- Identification de la maçonnerie en élévation
- Sondages, prélèvements, relevés sur site et analyses
- Choix d'une solution de restauration

5 / Travaux de confortation

- Consolidation des sols
- Confortement des fondations
- Renforcement des structures
- Exécution des ouvrages en maçonnerie
- Prévention des désordres sur les ouvrages en maçonnerie

6 / Nettoyage et entretien des revêtements en pierre

- Nettoyage chimique, à l'eau, par sablage
- Consolidation des supports altérés
- Protection superficielle (hydrofuge)

🔧 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

📞 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : contact@afrique-formation.com

🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>