

Humidité dans les Bâtiments : Diagnostiquer, Traiter et Prévenir les Pathologies

Lien : https://afrique-formation.com/formation/humidite-dans-les-batiments-diagnostiquer-traiter-et-prevenir-les-pathologies

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF585

CATÉGORIE
Pathologie et Expertise du Bâtiment

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les pathologies de l’humidité et leurs impacts sur le bâtiment
- ✔ Maîtriser les mécanismes physiques de l’eau dans les matériaux et l’enveloppe
- ✔ Savoir diagnostiquer les désordres liés à l’humidité avec précision
- ✔ Connaître les normes, réglementations et bonnes pratiques de prévention
- ✔ Appliquer des techniques efficaces d’assèchement et de traitement des matériaux humides
- ✔ Mettre en place des mesures préventives dans la conception et la rénovation
- ✔ Assurer le suivi hygrothermique et le contrôle post-traitement
- ✔ Identifier et gérer les risques sanitaires et structurels
- ✔ Intégrer les méthodes de prévention et traitement dans les projets de construction et rénovation
- ✔ Développer des protocoles d’amélioration continue et former les équipes

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs en génie civil et construction
- ✔ Ingénieurs thermiques et environnementaux
- ✔ Bureaux d’études techniques et diagnostics bâtiment
- ✔ Maîtres d’ouvrage publics et privés
- ✔ Promoteurs immobiliers
- ✔ Entreprises de construction et de rénovation
- ✔ Techniciens et responsables maintenance du bâtiment
- ✔ Experts en pathologie du bâtiment et hygrothermie

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux pathologies de l’humidité dans l’enveloppe des bâtiments

- Comprendre les enjeux liés à l’humidité et ses impacts sur la durabilité du bâtiment
- Identifier les différents types de pathologies : condensation, infiltration, remontées capillaires
- Sensibiliser aux conséquences sur la santé, la structure et la performance énergétique

2 / Physique de l’humidité dans les matériaux

- Étudier les mécanismes de migration de l’eau dans les murs, toitures et fondations
- Comprendre les effets des ponts thermiques et de la capillarité
- Analyser les interactions entre température, hygrométrie et ventilation

3 / Diagnostic des désordres liés à l’humidité

- Appliquer des méthodes de diagnostic : contrôle visuel, mesures hygrométriques, thermographie
- Identifier les signes de moisissures, champignons et détérioration des matériaux
- Évaluer l’ampleur et la localisation des désordres dans l’enveloppe

4 / Normes et réglementations

- Étudier les DTU et normes françaises et européennes (NF, ISO, EN 15026)
- Comprendre les exigences de prévention dans la conception et la rénovation
- Intégrer les obligations réglementaires dans les projets de bâtiment

Afrique Formation

5 / Techniques d’assèchement et traitement des matériaux humides

- Appliquer des méthodes de séchage et assèchement ciblées selon le type de pathologie
- Utiliser des traitements chimiques et physiques adaptés aux matériaux
- Mettre en œuvre des solutions pour prévenir la réapparition de l’humidité

6 / Prévention des désordres liés à l’humidité

- Concevoir des bâtiments et enveloppes performantes pour limiter les risques
- Intégrer des solutions de ventilation, étanchéité et protection contre l’eau
- Planifier des stratégies de maintenance préventive

7 / Suivi hygrothermique et contrôle post-traitement

- Installer des capteurs et dispositifs de suivi de l’humidité
- Interpréter les données pour vérifier l’efficacité des traitements
- Ajuster les interventions selon les résultats observés

8 / Gestion des risques sanitaires et structurels

- Identifier les risques pour la santé liés aux moisissures et champignons
- Évaluer les impacts sur la structure du bâtiment et la durabilité des matériaux
- Proposer des mesures correctives et sécuritaires adaptées

9 / Intégration dans les projets de rénovation et construction

- Adapter les méthodes de prévention et traitement selon le type de projet
- Planifier les interventions en phase conception et chantier
- Coordonner les équipes techniques et maîtrise d’ouvrage

10 / Bonnes pratiques et amélioration continue

- Capitaliser sur les retours d’expérience pour optimiser les interventions futures
- Mettre en place des protocoles standardisés de diagnostic et traitement

Afrique Formation

- Former et sensibiliser les acteurs du bâtiment aux pathologies de l’humidité

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