

Maîtriser les pathologies de l’humidité dans les bâtiments : diagnostic, traitement et prévention

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-pathologies-de-lhumidite-dans-les-batiments-diagnostic-traitement-et-prevention

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF671

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 la physique du bâtiment et l’hygrométrie
- ✔ Réaliser un diagnostic visuel et instrumenté précis
- ✔ Identifier les causes d’humidité et hiérarchiser les pathologies
- ✔ Mettre en œuvre des solutions curatives adaptées
- ✔ Appliquer des mesures préventives pour éviter la récidive
- ✔ Sélectionner des matériaux et technologies résistants à l’humidité
- ✔ Connaître la réglementation et les normes applicables
- ✔ Suivre et contrôler l’efficacité des interventions
- ✔ Évaluer les risques pour occupants et structure
- ✔ Planifier et coordonner les interventions anti-humidité
- ✔ Réaliser des audits et reporting complets
- ✔ Capitaliser sur les retours d’expérience pour améliorer les pratiques
- ✔ Développer une culture d’amélioration continue et de prévention

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs bâtiment et infrastructures
- ✔ Techniciens et opérateurs de maintenance
- ✔ Chefs de projet et responsables de chantier
- ✔ Maîtres d’ouvrage publics et privés
- ✔ Bureaux d’études techniques et diagnostics
- ✔ Entreprises de rénovation et traitement de l’humidité
- ✔ Inspecteurs et auditeurs de conformité

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux pathologies de l’humidité dans les bâtiments

- Comprendre les enjeux liés à l’humidité pour la durabilité des infrastructures
- Identifier les impacts sur la santé, la structure et le confort
- Situer les pathologies de l’humidité dans le cycle de vie du bâtiment

2 / Physique du bâtiment et hygrométrie

- Mesurer et suivre l’humidité relative et les flux d’eau dans les structures
- Identifier les zones à risque de condensation et d’infiltration
- Utiliser la modélisation hygrothermique pour anticiper les problèmes

3 / Diagnostic visuel et instrumenté

- Repérer moisissures, efflorescences et salpêtres sur les surfaces
- Appliquer les méthodes instrumentées : capteurs, caméras thermiques, hygromètres
- Évaluer la gravité et l’urgence des pathologies détectées

4 / Analyse des causes d’humidité

- Identifier les infiltrations, remontées capillaires et défauts de ventilation
- Corréler les données hygrométriques et visuelles pour un diagnostic précis
- Prioriser les interventions selon les causes et risques

Afrique Formation

5 / Classification et hiérarchisation des pathologies

- Catégoriser les problèmes selon leur gravité et criticité
- Établir un plan d’action ciblé pour chaque type de pathologie
- Documenter les constats et recommandations

6 / Solutions curatives

- Appliquer des traitements injectables et barrières étanches
- Mettre en œuvre des systèmes de ventilation ciblée et drainage
- Vérifier l’efficacité post-traitement par mesures et inspections

7 / Solutions préventives

- Installer étanchéité et revêtements hydrofuges adaptés
- Concevoir drainage et protection des façades et toitures
- Intégrer prévention dès la conception et la maintenance

8 / Matériaux et technologies adaptés

- Sélectionner des matériaux résistants à l’humidité et durables
- Utiliser des produits hydrofuges et protecteurs
- Mettre en place des systèmes innovants de déshumidification

9 / Réglementation et normes

- Respecter les NF DTU et ISO applicables à l’étanchéité et humidité
- Intégrer les exigences de la RE2020 et réglementations sanitaires
- Assurer la conformité et documentation des interventions

10 / Suivi et contrôle post-intervention

- Mettre en place un plan de suivi hygrométrique régulier
- Contrôler l’évolution des zones traitées et prévention des récidives

Afrique Formation

- Ajuster les méthodes selon les résultats et retours d’expérience

11 / Évaluation des risques et sécurité

- Identifier les risques pour les occupants et les intervenants
- Mettre en place les mesures de sécurité adaptées
- Documenter et communiquer les protocoles de sécurité

12 / Gestion de projet et planification

- Intégrer les interventions anti-humidité dans le planning global du chantier
- Coordonner les équipes techniques et prestataires
- Optimiser les ressources et coûts associés aux traitements

13 / Audit et reporting

- Réaliser des audits de conformité et performance des interventions
- Rédiger des rapports détaillés et traçables
- Capitaliser sur les enseignements pour les projets futurs

14 / Bonnes pratiques et amélioration continue

- Promouvoir une culture de prévention et suivi régulier
- Mettre en place un retour d’expérience structuré
- Adapter les protocoles selon l’évolution des normes et techniques

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