

Maîtriser la Qualité de l’Air Intérieur dans les Constructions Bois : Santé, Confort et Durabilité

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-qualite-de-lair-interieur-dans-les-constructions-bois-sante-confort-et-durabilite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF623

CATÉGORIE
Qualité, Santé et Confort du Bâtiment

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les fondamentaux de la qualité de l’air intérieur dans le bois
- ✔ Identifier les polluants et leurs sources dans les constructions bois
- ✔ Maîtriser les normes, certifications et standards internationaux
- ✔ Sélectionner des matériaux à faibles émissions et durables
- ✔ Concevoir et optimiser la ventilation et le renouvellement de l’air
- ✔ Prévenir les risques liés à l’humidité et aux contaminations microbiologiques
- ✔ Réaliser des diagnostics et interpréter les mesures IAQ
- ✔ Intégrer le confort et la santé des occupants dans la conception
- ✔ Piloter la maintenance et le suivi post-occupation
- ✔ Appliquer une approche globale combinant IAQ, confort et durabilité

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes et architectes d’intérieur spécialisés en bois
- ✔ Ingénieurs du bâtiment et bureaux d’études techniques
- ✔ Maîtres d’œuvre et responsables de projets de construction bois
- ✔ Entreprises de construction et de rénovation bois
- ✔ Diagnostiqueurs et experts techniques du bâtiment
- ✔ Gestionnaires de patrimoine immobilier
- ✔ Promoteurs et maîtres d’ouvrage
- ✔ Responsables techniques de bâtiments tertiaires et résidentiels
- ✔ Professionnels de la qualité de l’air et de la santé environnementale

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la qualité de l’air intérieur dans les constructions bois

- Comprendre la composition de l’air intérieur et les principaux polluants (COV, PM, CO_2)
- Identifier les sources d’émission spécifiques aux matériaux bois et biosourcés
- Étudier l’impact des polluants sur la santé et le confort des occupants

2 / Normes, certifications et standards internationaux

- Maîtriser les standards WELL, LEED et HQE applicables à la qualité de l’air
- Comprendre les obligations réglementaires locales et européennes
- Intégrer les exigences de certification dans les projets de construction bois

3 / Matériaux et produits à faibles émissions

- Sélectionner les matériaux biosourcés et isolants à faibles émissions de COV
- Évaluer la performance des produits selon les labels et certifications
- Prévenir les contaminations croisées et la prolifération de polluants

4 / Ventilation et renouvellement de l’air

- Concevoir des systèmes de ventilation adaptés aux constructions bois
- Mesurer et contrôler le débit et la qualité de l’air
- Optimiser la ventilation pour réduire les concentrations de polluants

Afrique Formation

5 / Humidité, condensation et risques microbiologiques

- Identifier les points de condensation et les risques liés à l’humidité
- Prévenir la prolifération de moisissures et de bactéries
- Mettre en œuvre des stratégies de contrôle hygrothermique adaptées

6 / Diagnostic et mesures de la qualité de l’air intérieur

- Utiliser les instruments de mesure des polluants et paramètres environnementaux
- Réaliser des campagnes de mesure et interpréter les résultats
- Évaluer l’impact des interventions et matériaux sur la qualité de l’air

7 / Conception bioclimatique et confort des occupants

- Intégrer l’orientation, l’éclairage et la ventilation naturelle dans la conception
- Optimiser le confort thermique et la qualité de l’air simultanément
- Assurer le bien-être et la productivité des occupants

8 / Gestion des interventions et maintenance

- Mettre en place des protocoles de suivi post-occupation
- Assurer la maintenance des systèmes de ventilation et des matériaux
- Documenter les interventions et recommandations pour le suivi

9 / Outils numériques et modélisation

- Utiliser la modélisation hygrothermique et la simulation IAQ
- Prédire l’impact des choix matériaux et systèmes sur la qualité de l’air
- Intégrer les outils dans la conception et la validation des projets

10 / Stratégies globales de santé et durabilité

- Définir une approche intégrée combinant IAQ, confort et durabilité
- Évaluer l’impact environnemental des matériaux et solutions

Afrique Formation

- Sensibiliser les équipes et occupants aux bonnes pratiques

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 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