

Protection des Bâtiments Bois contre les Polluants du Sol : Santé, Confort et Sécurité

Lien : https://afrique-formation.com/formation/protection-des-batiments-bois-contre-les-polluants-du-sol-sante-confort-et-securite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF630

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 différents types de polluants gazeux et leur impact sur la santé
- Maîtriser l’évaluation des sites et la caractérisation des sols
- Savoir mettre en œuvre des barrières et systèmes d’étanchéité efficaces
- Concevoir des systèmes de ventilation et dépressurisation adaptés
- Sélectionner des matériaux et solutions bioclimatiques limitant la diffusion des gaz
- Assurer le suivi et le contrôle post-construction de la qualité de l’air
- Gérer les sols pollués et appliquer les techniques de remédiation appropriées
- Intégrer la protection contre les polluants dès la conception et la rénovation
- Former et sensibiliser les professionnels aux risques et bonnes pratiques
- Analyser des cas pratiques pour améliorer la prévention et la conception

POUR QUI ?

- Architectes
- Architectes bois et designers d’intérieur
- Ingénieurs du bâtiment et de la construction bois
- Ingénieurs en qualité de l’air et hygiène environnementale
- Responsables facility management
- Responsables développement durable et environnement
- Responsables santé, sécurité et confort au travail
- Maîtres d’ouvrage publics et privés
- Techniciens de maintenance et supervision des bâtiments

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux polluants gazeux du sol dans les bâtiments bois

- Comprendre les différents types de polluants : radon, solvants, COV et gaz industriels
- Identifier les impacts sur la santé des occupants et le confort intérieur
- Connaître les réglementations et normes applicables (radon, qualité de l’air)

2 / Évaluation du site et caractérisation des sols

- Réaliser des mesures de concentration de radon et autres gaz
- Analyser la nature et la perméabilité des sols
- Identifier les zones à risque d’infiltration dans les constructions bois

3 / Barrières et étanchéité

- Mettre en œuvre des membranes et techniques d’étanchéité au radon
- Installer des systèmes de ventilation passive ou active pour limiter l’intrusion
- Vérifier l’intégrité des joints et points critiques de la construction

4 / Ventilation et dépressurisation

- Concevoir des systèmes adaptés aux bâtiments bois pour évacuer les polluants
- Optimiser le flux d’air pour réduire la concentration des gaz
- Maintenir un confort thermique et hygiénique optimal

Afrique Formation

5 / Matériaux et conception bioclimatique

- Sélectionner des matériaux inertes et peu perméables aux gaz
- Intégrer des solutions constructives limitant la diffusion des polluants
- Adapter l’orientation et la conception bioclimatique pour favoriser la ventilation naturelle

6 / Surveillance et contrôle post-construction

- Mettre en place des mesures régulières de concentration de gaz
- Réaliser des audits et inspections périodiques
- Adapter les stratégies de prévention selon les résultats obtenus

7 / Gestion des sols pollués et remédiation

- Identifier les sols contaminés et les niveaux de pollution
- Appliquer les techniques de confinement ou de dépollution adaptées
- Assurer la sécurité des occupants et du chantier pendant les interventions

8 / Stratégies de conception et rénovation

- Intégrer la protection contre les gaz dès la conception du bâtiment
- Adapter les solutions lors de rénovations ou surélévations
- Prioriser les interventions selon l’impact sur la santé et le confort

9 / Formation et sensibilisation des professionnels

- Former les équipes de construction et maintenance aux risques et mesures de prévention
- Communiquer sur l’importance de la qualité de l’air intérieur
- Développer des protocoles internes et guides pratiques

10 / Cas pratiques et études de situations réelles

- Analyser des projets bois exposés à des polluants gazeux du sol
- Étudier les solutions mises en œuvre et leurs résultats

Afrique Formation

- Tirer des enseignements pour la prévention et la conception future

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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