

Maîtriser les joints et adhésifs : techniques avancées pour étanchéité et durabilité en chantier et industrie

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-joints-et-adhesifs-techniques-avancees-pour-etancheite-et-durabilite-en-chantier-et-industrie

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF557

CATÉGORIE
Métiers Techniques, Gros Œuvre et Finitions du BTP

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Analyser et identifier les types de joints et adhésifs adaptés
- ✔ Sélectionner et préparer les surfaces pour application optimale
- ✔ Appliquer correctement les joints et adhésifs manuellement et industriellement
- ✔ Tester et garantir l’étanchéité à l’eau et à l’air
- ✔ Optimiser la durabilité et la résistance des joints selon les contraintes
- ✔ Contrôler la conformité aux normes et procédures qualité
- ✔ Sécuriser les interventions sur chantier et manipulations de produits chimiques
- ✔ Diagnostiquer et réparer les joints défectueux
- ✔ Adapter les techniques aux différents matériaux et environnements
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques à des cas réels en industrie, bâtiment et bricolage

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens bâtiment et second œuvre
- ✔ Artisans spécialisés en étanchéité et collage
- ✔ Conducteurs de travaux et chefs de chantier
- ✔ Ingénieurs R&D et bureaux d’études matériaux
- ✔ Responsables qualité et contrôle industriel
- ✔ Techniciens maintenance et interventions sur ouvrages existants
- ✔ Professionnels de la rénovation et réhabilitation d’ouvrages

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Types de joints et adhésifs

- Identifier les différents types de joints : silicones, polyuréthanes, mastics, époxys
- Comprendre les propriétés physiques et chimiques des adhésifs
- Sélectionner le joint ou adhésif adapté selon le matériau et l’usage

2 / Préparation des surfaces

- Nettoyer et préparer les surfaces avant application
- Vérifier l’humidité, la température et la porosité des supports
- Appliquer des primaires ou traitements spécifiques si nécessaire

3 / Techniques d’application manuelles

- Maîtriser le calfeutrage et le lissage des joints
- Utiliser les pistolets et outils adaptés
- Garantir la continuité et l’homogénéité du joint

4 / Techniques d’application industrielles

- Mettre en œuvre le collage structural
- Appliquer les adhésifs par injection ou automation
- Contrôler la pression, débit et température d’application

Afrique Formation

5 / Étanchéité à l’eau et à l’air

- Vérifier l’étanchéité des joints sur différents supports
- Tester les joints selon les normes ISO et EN
- Corriger les défauts d’application pour garantir l’étanchéité

6 / Durabilité et vieillissement

- Comprendre l’effet des UV, températures et contraintes mécaniques
- Effectuer des tests de vieillissement accéléré
- Optimiser le choix des matériaux pour longévité

7 / Contrôle qualité et conformité

- Vérifier la conformité aux normes ISO, ASTM, EN
- Inspecter visuellement et par tests destructifs/non destructifs
- Documenter les résultats et certificats de conformité

8 / Sécurité et bonnes pratiques chantier

- Utiliser les équipements de protection individuelle
- Gérer le stockage et manipulation des adhésifs
- Respecter les consignes de ventilation et sécurité incendie

9 / Réparation et maintenance

- Identifier les joints défectueux ou endommagés
- Retirer et remplacer les joints existants correctement
- Maintenir les performances des systèmes étanches

10 / Cas pratiques et applications spécifiques

- Étudier des cas réels en industrie, bâtiment et bricolage
- Appliquer les techniques sur différents matériaux (béton, métal, bois, PVC)

Afrique Formation

- Analyser et corriger les erreurs d’application pour chaque cas

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
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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