



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Construction en Terre Crue : Techniques, Pratiques et Innovations Durables

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/construction-en-terre-crue-techniques-pratiques-et-innovations-durables>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAID70

 CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes et avantages de la construction en terre crue
- ✓ Connaître les caractéristiques des sols et matériaux
- ✓ Maîtriser les techniques traditionnelles (adobe, pisé, bauge)
- ✓ Appliquer les techniques contemporaines et innovations
- ✓ Concevoir des projets architecturaux adaptés à la terre crue
- ✓ Savoir réaliser fondations et structures stables
- ✓ Mettre en œuvre finitions et protections durables
- ✓ Connaître la réglementation et normes applicables
- ✓ Étudier des cas pratiques et projets réels
- ✓ Suivre les perspectives et innovations en construction écologique
- ✓ Développer des compétences pratiques pour la réalisation de bâtiments
- ✓ Assurer durabilité, confort et sécurité des constructions
- ✓ Intégrer les bonnes pratiques pour projets écologiques et responsables
- ✓ Préparer les participants à innover dans la construction en terre crue

👥 POUR QUI ?

- ✓ Architectes et urbanistes souhaitant travailler sur des projets écologiques
- ✓ Ingénieurs et techniciens du bâtiment spécialisés en matériaux naturels
- ✓ Artisans et professionnels de la construction traditionnelle et moderne
- ✓ Responsables R&D en matériaux biosourcés et durables
- ✓ Consultants et experts en construction écologique
- ✓ Formateurs et enseignants spécialisés en techniques de construction naturelle
- ✓ Propriétaires de projets souhaitant réhabiliter ou construire en terre crue
- ✓ Professionnels de la maîtrise d'ouvrage et bureaux d'études
- ✓ Coordinateurs de projets et responsables de chantiers durables



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la construction en terre crue

- Historique et traditions architecturales
- Avantages environnementaux et durabilité
- Présentation des techniques modernes et applications actuelles

2 / Caractéristiques de la terre crue

- Composition, types de sols et propriétés mécaniques
- Comportement hygrométrique et thermique
- Sélection des matériaux adaptés à la construction

3 / Techniques de mise en œuvre traditionnelles

- Adobe et brique de terre crue
- Pisé et bauge
- Toits, enduits et finitions naturelles

4 / Techniques contemporaines et innovations

- Stabilisation et mélanges améliorés
- Composites terre-paille et additifs écologiques
- Utilisation dans la construction modulaire et industrielle

5 / Conception et architecture

- Principes de conception adaptés à la terre crue
- Intégration architecturale et esthétique
- Gestion de la lumière, ventilation et confort thermique

6 / Fondations et structures

- Adaptation des fondations aux sols et charges
- Renforcement et stabilité des murs
- Techniques anti-humidité et drainage

7 / Techniques de finition et protection

- Enduits naturels et traitements de surface
- Protection contre intempéries et érosion
- Maintenance et entretien des ouvrages

8 / Réglementation et normes

- Normes locales et internationales pour la terre crue
- Certifications environnementales et labels écologiques
- Sécurité, durabilité et responsabilité des constructeurs

9 / Applications et cas pratiques

- Projets résidentiels, publics et agricoles
- Réhabilitation de bâtiments anciens
- Études de cas et retour d'expérience terrain

10 / Perspectives et innovations durables

- Nouvelles techniques et matériaux composites
- Construction écologique et économie circulaire

- Tendances et futur de la construction en terre crue

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

 19 au 23 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : EAID70

CPFI Formation — Tous droits réservés