

LA TERRE CRUE DANS LA CONSTRUCTION

Découvrez les propriétés écologiques, thermiques et esthétiques de la terre crue comme matériau de construction ou de finition.

OBJECTIFS

- Appréhender la construction en terre
- Comprendre les avantages de la terre crue
- Les clés pour comparer la terre crue avec les autres matériaux et systèmes

| Public | Prérequis | Durée | Tarif HT |
|---|-----------|---------|----------|
| <ul style="list-style-type: none">• Maîtres d'ouvrage privés/publics• Architectes• Artisans | Aucun | 3 jours | 900 € |

Module 1 Construire en terre crue

1 jour

- Etat des lieux (historique et géographique) et exemples de bâtiments contemporains *théorie*
- Techniques de construction / Avantages & inconvénients *théorie*
- Confort d'été *théorie*
- Expériences scientifiques sur le matériau *pratique*
- Analyse d'une terre pour son aptitude à la construction *pratique*

Module 2 Formation enduit terre

1 jour

- Formulation et adjuvantage d'un béton de terre *théorie*
- Essais et justification des formulations *théorie + pratique*
- Construction d'un mur en béton de terre *pratique*
- Propriétés de la terre à pisé, préparation des formules / Préfabrication du pisé *théorie*
- Pathologies humides du pisé / Coût et dimensionnement *théorie*
- Construction d'un mur en pisé *pratique*

Module 3 Formation Pisé (théorie et pratique)

1 jour

- Zoom sur l'organisation d'un chantier d'enduit, les désordres, réparations et entretien *théorie*
- Préparation des terres, des mortiers, des supports *pratique*
- Enduit monocouche, de finition: traitement des détails, pose d'une trame *pratique*
- Réalisation d'un mur et d'une voûte maçonnerie en briques de terre *pratique*