



## INITIATION À LA CONSTRUCTION EN TERRE CRUE

Les enduits terre au-delà de leur qualité esthétique, apportent un réel confort au sein de l'habitat en participant à la régulation hygrothermique de celui-ci. ils sont donc régulièrement mis en œuvre dans de la construction bioclimatique. Cette formation est une première approche de la construction en terre crue.

### PRÉ-REQUIS / ADMISSION

- ▶ Aucun

### OBJECTIFS

- ▶ Reconnaître les différents types de terre pour la construction
- ▶ Connaître les composants de la terre, les états hydriques et les techniques de mise en œuvre associées
- ▶ Comprendre comment corriger la terre avec des fibres ou du sable.
- ▶ Découvrir les différentes techniques de construction terre, bauge, torchis, terre-paille, adobe, BTC, pisé et enduits terre sur des ateliers pratiques

### MÉTHODES MOBILISÉES

#### Méthodes pédagogiques

- ▶ Cours théoriques
- ▶ Travaux pratiques en atelier, sur plateau technique et sur chantier formation
- ▶ Visites de chantier

#### Formateurs

- ▶ Professionnels du bâtiment
- ▶ Spécialistes de l'éco-construction

### PUBLICS CONCERNÉS / EFFECTIF / STATUT

- ▶ **Publics concernés** : Salariés / Artisans / Demandeurs d'emploi / Particuliers
- ▶ **Effectif** : 8 à 12 apprenants

**FORMATION EN 35H**

sur 5 jours

**MFR**

CULTIVONS LES RÉUSSITES

Formation par alternance  
À RIAILLÉ

## **CONTENU DE LA FORMATION**

### **1<sup>er</sup> jour**

- ▶ La terre : « c'est quoi ? », « c'est où ? », sa composition, la physique des grains
- ▶ **Théorie + ateliers pratiques**
- ▶ La plasticité et les états hydriques de la terre (humide, plastique, visqueux)
- ▶ **Ateliers pratiques + test de différentes terres**
- ▶ Les amendements (fibres et sable) : leurs rôles, correction de la terre
- ▶ **Ateliers pratiques + test de différentes terres**

### **2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> jours**

- ▶ Observation et synthèse des essais des premiers jours
- ▶ Les techniques de construction en terre crue (BTC, adobe, bauge, terre paille, torchis) : présentation et mise en œuvre
- ▶ **Théorie + ateliers pratiques en petits groupes**

### **5<sup>ème</sup> jour**

- ▶ Les enduits (corps d'enduit, finition) : présentation et mise en œuvre
- ▶ **Théorie + ateliers pratiques**
- ▶ Bilan dans la formation et question

## **COMPÉTENCES / CAPACITÉS PROFESSIONNELLES VISÉES**

- ▶ Savoir caractériser une terre pour la mettre en œuvre dans le bâtiment
- ▶ Identifier différentes techniques de construction terre et savoir les mettre en œuvre



## **ACCESSIBILITÉ ET INSCRIPTION**

Accessible aux personnes handicapées

**Inscription** : via la fiche de pré-inscription téléchargeable sur notre site internet

## **COÛT DE LA FORMATION**

- ▶ **Frais pédagogiques** : 600 €
- ▶ Possibilité de prises en charge par le Pôle Emploi ou les OPCO
- ▶ **Frais d'adhésion à la MFR** : 30 €

## **RESPONSABLE DE L'ACTION**

- ▶ Mme MAUTOUCHET Elise  
elise.mautouchet@mfr.asso.fr