

Initiation à la construction en Terre crue

Objectifs

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

Programme

1^{er} jour

La terre

- La terre c'est quoi ? Définition du mot 'terre'. Composants, propriétés. Langage commun
- La terre c'est où ? Lecture du paysage, pédogenèse
- Physique des grains. Les grains, l'eau, les argiles, l'air. État triphasique de la terre (Expériences).

Plasticité, états hydriques (Exercice pratique)

- La terre et l'eau. La propriété de plasticité, les états hydriques.
- Récapitulatif des essais de caractérisation terre.
- Tests des terres apportées par les stagiaires

Amendements, convenueance, essais

- Amendements (fibres, sable), teneur en eau (adobes / mortiers) (Exercice pratique)

2^{ème} jour

Synthèse des essais du premier jour

- Observation et synthèse des essais

Techniques de construction (Exercice pratique)

- Les différents modes de mise en œuvre, humide, plastique, visqueuse.
- Récapitulatif des différentes techniques de construction en terre, BTC, pisé, adobe, bauge, terre paille, torchis et enduit.
- Convenueance des terres aux différentes techniques.



MFR du val d'Erdre

551 rue d'Anjou

44440 Riaillé

Tel : 02 40 97 80 48

mfr.riaille@mfr.asso.fr

www.mfr-riaille.com



3^{ème} jour



Les techniques de construction en terre crue (exercice pratique)

- Récapitulatif des différentes techniques de construction en terre, BTC , adobe, bauge, torchis, terre paille, enduit.
- Production de BTC et adobe.
- Maçonnerie de BTC et adobe.
- Les techniques bauge et torchis.
- La technique de remplissage terre/paille.
- Synthèse des différents ateliers de la journée.



4^{ème} jour

- Les techniques de corps d'enduit et enduit de finition en terre (exercice pratique)
- Synthèse des différents ateliers de la journée



5^{ème} jour

- Les techniques de corps d'enduit et enduit de finition en terre (exercice pratique)
- Diaporama sur les différentes techniques de construction en terre crue
- Les différents matériels et équipements pour les techniques pratiquées
- Test de connaissance
- Bilan de la formation et questions



Visite de réalisations

Intervenant : CORBARD Vincent / Formateur en construction Terre

Public concerné : salariés, artisans, particuliers

Durée : 5 jours / 35 heures

Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 18h30
Mardi au Jeudi : 8h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30
Vendredi : 8h00 à 12h00

Financement : OPCA, entreprise, personnel...

Tarif par personne : 425 €

Nombre maximum de participant : 12

