

OBJECTIF

TERRE

Du 19 au 23 juin 2023

Formation continue



Pôle enfance Félix Leclerc (Bouvron, 44) atelier Belenfant-Daubas, architectes - Makjo, maçon - JF Mollière, photographe



FORMATION CONTINUE

DATES ET LIEUX

Du 19 au 23 juin 2023 - ENSAB à Rennes (35)

HORAIRES

Horaires : 9h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30

DUREE

5 jours, soit 35 heures de formation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir et maîtriser les différents aspects de la construction terre en neuf et en rénovation, en marchés publics ou privés.
- Découvrir l'architecture de terre, ressources et emplois
- Comprendre ses propriétés et caractéristiques
- Comprendre les facteurs influençant le choix d'une technique constructive en fonction d'une terre (via notamment la mise en œuvre des différentes techniques de construction terre)
- Être en mesure de choisir les systèmes constructifs à base de terre pertinents pour un projet
- Apprendre à parler des potentiels du matériau et à défendre les intérêts de l'intégration de la terre crue dans un projet de construction

COÛT

1575 € HT

PROGRAMME

Jour 1 : Géologie

La terre c'est quoi : Analyse de l'environnement.

Découverte sensorielle et définition. Composants et propriétés. Caractérisation.

La terre et l'eau : Expériences sur la matière en grains, l'eau, les argiles.

Jour 2 : Composition, Propriétés, techniques de construction

La ressource : Géologie, pédogenèse et origine.

Modes d'approvisionnement, disponibilité et impacts écologiques. Argumentaire.

La terre, l'eau et les modes de mise en œuvre : Les états hydriques, la convenance des terres aux différents états, les techniques de construction, propriétés et convenance

Les techniques de construction en terre : Les différentes techniques, hier et aujourd'hui

Jour 3 : Dimensionnement et atelier pratique

Conception : Dimensionnement : systèmes constructifs, portance et élancement. Détails techniques par rapport à la mécanique et l'abrasion

Pratique des techniques de construction : Pisé, bauge, adobes, torchis, terre allégée, mortiers et enduits

Jour 4 : Thermique et atelier pratique

Conception : Thermique et possibilités d'usage. Détails techniques par rapport à l'eau

Pratique des techniques de construction : Pisé, bauge, adobes, torchis, terre allégée, mortiers et enduits. Essais de terrain et convenance

Jour 5 : Dimensionnement, détail technique, guide, CCTP, chantier, assurances, normes, réseau

- Histoire et culture de la terre crue
- Processus de conception et de réalisation
- Normalisation, contrôle qualité et assurances
- Rendements et coûts
- Organisation, logistique et planning
- Réseaux et acteurs
- Projets contemporains et possibilités d'usage

RENSEIGNEMENTS

INSCRIPTIONS

Cécile Pérochaud - 07 64 07 34 41

contact@gepatlantiqueformation.fr



Objectif terre

12 stagiaires maxi

Formation du 19 au 23/06/2023

