OBJECTIF TERRE

Du 7 au 11 juillet 2025

Formation continue

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

GEP atlantique
La Formation des Métiers de l'Architecture

ENSAB

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité

Université Gustave Eiffel

LABEL FORMATION ba

FORMATION CONTINUE

DATES LIEUX HORAIRES

> Du 7 au 11 juillet 2025 - ENSAB à Rennes (35)
Horaires : 9h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30
> 5 jours, soit 35 heures de formation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir le matériau terre crue
- Pouvoir défendre les intérêts de l'intégration de la terre crue dans un projet de construction
- Être en capacité de comprendre ses propriétés, ses caractéristiques et les facteurs influençant le choix d'une technique constructive en fonction d'une terre
- Savoir comment s'approvisionner en terre et pouvoir parler des potentiels du matériau

COÛT

1575 € HT

PROGRAMME

>>Jour 1: Géologie

Découverte du matériau terre, composants et propriétés. Expériences sur la matière

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 : Ressources

Les enjeux de la ressources. Les états hydriques et la convenance. Les 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

Comportement structurel. Dimensionnement et détails techniques. Ateliers de pratique des principales techniques

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

Comportement structurel. Dimensionnement et détails techniques. Ateliers de pratique des principales techniques

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. Essais de terrain et convenance

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

Culture de la terre crue. Normalisation et assurance. Contrôle qualité et CCTP. Coûts et rendements. Processus de conduite d'un projet intégrant de la terre crue.

- Histoire et culture de la terre crue
- Processus de conception et de réalisation
- Normalisation, controle qualite et assurances
- Rendements et couts
- Organisation, logistique et planning
- Dynamiques locales : reseaux et acteurs
- Présentation de projets contemporains et de ses usages

RENSEIGNEMENTS / INSCRIPTIONS

Cécile Pérochaud - 07 64 07 34 41
contact@gepatlantiqueformation.fr

Objectif terre

12 stagiaires maxi

Formation du 7 au 11 juillet 2025

GEP atlantique La Formation des Métiers de l'Architecture

ENSAB