

STAGE COURT

Objectif Terre

DURÉE & DATE
35h soit 5 jours
du 8 au 12 décembre 2025

LIEU
5 boulevard Descartes
77420 Champs-sur-Marne

TARIF
1 800 €

CONTACT
fc@univ-eiffel.fr

 **Université
Gustave Eiffel**

PRÉSENTATION

Alternant théorie et pratique, cette formation est portée par des professionnels impliqués depuis 15 à 25 ans dans la construction en terre crue en tant que formateur, chercheur, ingénieur, architecte et maçons. Ce stage permet une approche globale des différentes problématiques soulevées par l'usage de ce matériau dans le contexte actuel.

PUBLIC VISÉ



Professionnels de la maîtrise d'œuvre :

- Architectes et leurs collaborateurs ;
- Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études et de contrôle.
- Maîtres d'ouvrage public et privé

OBJECTIF PÉDAGOGIQUES

- Découvrir le matériau terre crue ;
- Comprendre ses caractéristiques et les modes de mise en œuvre associés ;
- Savoir concevoir et porter un projet dans le contexte actuel.



COMPÉTENCES ACQUISES à l'issue de la formation

Découvrir et maîtriser les différents aspects de la construction terre en neuf et en rénovation, en marché publics ou privés.

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE

Alternance de théorie et de pratique par journée avec en permanence 2 encadrants. Formateurs :

- Samuel Dugelay (Makjo), maçon - ingénieur
- Erwan Hamard (Université Gustave Eiffel), chercheur en Génie Civil
- Aurélien Brousse (CREA écoconstruction), ingénieur structure
- Rozenn Kervella et Loïc Daubas (ENSAB), architectes - enseignants

PARTENAIRES de la formation

ENSAB

ensam
école nationale
supérieure
d'architecture
de marseille

de la Matière à l'Ouvrage

CONTENU DE LA FORMATION



JOURS 1 & 2

La terre comme matériau

Jour 1

Matin : Découverte du matériau terre, composants et propriétés.
Après-midi : Expériences sur la matière.

Jour 2

Matin : Les enjeux de la ressource.
Après-midi : Les états hydriques et la convenance. Les techniques de construction.



JOURS 3 & 4

Les techniques de construction en terre

Jour 3

Matin : Comportement structurel. Dimensionnement et détails techniques.
Après-midi : Ateliers de pratique des principales techniques.

Jour 4

Matin : Réactions à l'eau et comportement thermique. Usage et détails techniques.
Après-midi : Ateliers de pratique des principales techniques.



JOUR 5

Construire en terre aujourd'hui

- 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.

EN SAVOIR PLUS & INSCRIPTION

L'inscription à la formation se fait par mail à l'adresse suivante : fc@univ-eiffel.fr