

STAGE COURT
OBJECTIF TERRE



Construction en terre crue :
passer du matériau au chantier

**EN
5 JOURS**

STAGE COURT

Objectif Terre

DURÉE

35h soit 5 jours

SESSIONS

du 8 au 12 juin 2026
du 2 au 6 novembre 2026

LIEU

5 boulevard Descartes
77420 Champs-sur-Marne

TARIF

1800 €

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)

OBJECTIFS 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** (ENSAB), architecte - enseignant
- **Loic Daubas** (ENSAB), architecte,
- **Frederique Jonnard**, architecte artisanne
- **Regis Piscot**, ingénieur acousticien
- **Sofia Roucan**, docteur spécialisée sur la qualité de l'air

PARTENAIRES de la formation

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 : Confort: propriétés et usages de la terre pour ses caractéristiques hygrothermiques et acoustiques, influence sur la qualité de l'air.

Après-midi : Pratique des principales techniques de construction. Focus sur la convenance des terres.

Jour 4 Matin : Structure & dimensionnement - détails de conception (jonctions, ouvertures, interfaces).

Après-midi : Mise en œuvre - Focus sur les contrôles de qualité.



JOUR 5 Construire en terre aujourd'hui

- Culture des architectures de terre.
- Processus de projet (partenariats et conception, coûts et organisation, CCTP, normes et assurances)
- Évaluation / clôture.

EN SAVOIR PLUS & INSCRIPTION

developpementfc@univ-eiffel.fr