

# STAGE COURT

## Objectif Terre

### DURÉE & DATE

35h soit 5 jours  
du 8 au 12 juin 2026

### 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)

## 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

## PARTENAIRES

de la formation



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

[fc@univ-eiffel.fr](mailto:fc@univ-eiffel.fr)

01 60 95 72 08