



FORMATION CONCEVOIR ET CONSTRUIRE EN TERRE CRUE



UN CYCLE DE FORMATION EN
PLUSIEURS MODULES ENTRE
NOVEMBRE 2025 ET JUIN 2026

pratique

théorie

84h



Photo : fair

Objectifs de la formation

- Connaître les spécificités liées à la construction en terre crue et les caractéristiques de ce matériau
- Connaître les différentes techniques et s'initier à leur mise en oeuvre
- Anticiper les spécificités de conception et de chantier liées à ce matériau
- Appréhender les détails techniques et l'écriture de CCTP en fonction des techniques
- Connaître les acteur.ices de la filière à l'échelle nationale et francilienne
- Prescrire la technique constructive adaptée à la terre et au projet
- Savoir porter un projet intégrant de la terre crue

Modalités pédagogiques

Retours d'expériences de professionnels et études de cas (artisan.es, architectes, BE)

Contenu théorique

Mise en application pratique des techniques de construction

Visites de projets réalisés ou en cours de réalisation en Ile-de-France



Photo : Tom Klapisz



a+ samueldelmas architectes _ photo thibautvoisin

Programme

La formation est composée d'un **module «Tronc commun»** et de plusieurs **modules d'approfondissement**, au choix du participant.

La participation au Tronc commun est obligatoire pour pouvoir suivre les autres modules.



Photo : Maëlle Valfort - DRI - Ville de Rosny-sous-Bois

1. Fondamentaux de la construction en terre crue (Tronc commun) 7h

17 novembre 2025

- Connaître les différentes techniques de construction en terre crue au regard du patrimoine dans le monde
- Connaître les spécificités architecturales liées à ce matériau
- Comprendre les caractéristiques de la terre et de la matière en grain
- Avoir un argumentaire pour la construction en terre

2. Maçonnerie de petits éléments en terre crue 14h

11 et 12 décembre 2025

- Connaître les caractéristiques des différentes briques de terre crue (BTC, adobes, briques extrudées, briques de terre allégée), leur emploi et les points d'attention
- S'initier à la fabrication des briques, comprendre la composition du mélange, le moulage, le séchage
- Apprendre à mettre en oeuvre des briques et à réaliser un contrôle qualité
- Savoir concevoir, prescrire et porter un projet intégrant des briques de terre crue

3. Maçonneries monolithiques en terre crue : bauge et pisé 14h

10 et 11 février 2026

- Connaître les différentes maçonneries monolithiques (pisé, bauge)
- Apprendre à les mettre en oeuvre, à préparer les terres, comprendre les différents outils et techniques de mise en oeuvre
- Comprendre les caractéristiques des maçonneries monolithiques, leur emploi et les points d'attention
- Savoir concevoir, prescrire et porter un projet intégrant du pisé ou de la bauge
- Connaître les implications d'une mise en oeuvre sur site ou en préfabrication

4. Ingénierie de projet incluant de la terre crue - Concevoir en terre crue en Ile-de-France

14h

10-11 Mars 2026

- Comprendre l'enjeu du choix des techniques selon les caractéristiques des terres locales
- Savoir concevoir et prescrire en terre crue selon les enjeux spécifiques à chaque projet
- Connaître le cadre réglementaire et la filière
- Comprendre les enjeux liés à l'usage de la terre crue et les spécificités des chantiers en Ile-de-France
- Connaître les différents modes d'approvisionnement et les enjeux liés à la ressource
- Anticiper les problématiques de chantier

5. Mélanges terre et fibre pour la construction et la rénovation thermique du bâti (torchis, terre allégée, enduits correcteurs thermiques)

14h

31 mars et 1er avril 2026

- Connaître les techniques adaptées à la construction et à la rénovation thermique intégrant de la terre crue (torchis, terre allégée, enduits correcteurs thermiques)
- Mettre en oeuvre ces techniques, composer et préparer un mélange, connaître les contraintes de séchage et les points d'attention
- Comprendre les différentes caractéristiques et performances de ces techniques selon la composition du mélange et leurs différents emplois
- Savoir concevoir, prescrire et porter un projet intégrant des mélanges terre-fibres
- Connaître les différents modes de mise en oeuvre selon les spécificités des chantiers

6. Enduits en terre crue

14h

19-20 mai 2026

- Concevoir un complexe d'enduit en adéquation aux supports et aux spécificités du projet
- Connaître les compatibilités des supports et distinguer les différentes structures d'enduit en fonction des situations
- Pratiquer la mise en oeuvre des enduits (mélange, dressage, etc..)
- Connaître les possibilités de mécanisation de certaines étapes de préparation et/ou mise en oeuvre et anticiper les contraintes de chantier liées aux enduits terre crue
- Connaître les différentes finitions possibles
- Savoir mener un projet intégrant des enduits terre crue

7. Préfabrication de terre crue

7h

16 juin 2026

- Connaître les différentes techniques de préfabrication et le panorama des expérimentations
- Comprendre les avantages et limites de la préfabrication dans le contexte francilien
- Visite d'un projet ou d'une fabrique intégrant des matériaux préfabriqués

Publics concernés

Maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrage (publics et privés), ingénieurs, bureaux d'études, architectes d'intérieur, bureaux de contrôle.

Pour les personnes en situation de handicap, une évaluation au cas par cas sera nécessaire : merci de nous contacter pour en discuter.

Prérequis

Avoir une pratique ou activité professionnelle dans le domaine de la construction ou de l'immobilier.

Pour pouvoir s'inscrire aux modules d'approfondissement, il est nécessaire d'avoir suivi le module Tronc commun. Les personnes ayant suivi la formation "Objectif Terre" de l'université Gustave Eiffel peuvent accéder directement aux modules d'approfondissement.

Modalités d'évaluation

Participation active à la théorie et à la pratique + QCM en fin de chaque module. Attestation de réalisation délivrée en fin de formation, spécifiant les modules suivis.

Coût de la formation

Le coût dépend du nombre de modules souscrits : il est dégressif. A titre d'exemple :

Une seule journée (Tronc Commun)	600€
Journée Tronc Commun + 2 jours	1600€
Journée Tronc Commun + 4 jours	2400€
Journée Tronc Commun + 6 jours	3150€

Plus d'informations sur notre site web.



Photo : Les Grands Moyens

Dates

Cycle de formation modulaire entre **Novembre 2025 et Juin 2026**.

Voir le programme pour les dates.

Durée

L'ensemble de la formation comptabilise 84 heures de formation (horaires : 9h-12h30 ; 13h30-17h).

Site de formation et accès

La formation se déroule à Re-Cycle Terre, en salle pour la théorie et sur plateau technique pour la pratique.

2bis Rue Paul Langevin, 93270 Sevran.

Accessible en 25 minutes depuis Gare du Nord, RER B, arrêt Sevran-Beaudoctes.

Modalités et délai d'accès

Répondre au formulaire de pré-inscription puis entretien téléphonique.

Date limite d'inscription : 2 semaines avant chaque module (en dehors de cette date : n'hésitez-pas à prendre contact avec nous). La confirmation de l'inscription sera donnée à l'issue de l'entretien téléphonique.

Formation ouverte à partir de 7 participants.

Pour les professionnels, y compris les auto-entrepreneurs, le coût de la formation peut être pris en charge par votre OPCO ou Fonds de formation.

Consultez [notre site](#) pour des informations sur les financements possibles et contactez-nous si vous avez besoin de renseignements ultérieurs.



Photo : Les Grands Moyens

Formatrices

Formation conçue et animée par Deux Microns, bureau d'études terre crue exerçant en Ile de France pour faire le pivot entre les terres de site et les projets.



deux microns
terres à bâtir



Photo : fair



Anna-Laura Bourguignon architecte spécialiste du matériau terre crue (DSA CraTerre), elle enseigne et forme sur la construction terre crue en écoles d'architecture et centres professionnels.



Frédérique Jonnard architecte (DSA CraTerre) et artisane terre crue, elle est fondatrice de Terramano, une entreprise francilienne de maçonnerie et enduits en terre crue. Depuis 10 ans, elle forme et accompagne les entreprises, artisans et concepteurs sur la mise en œuvre de la terre crue.



Flora Marchand architecte et praticienne terre crue, elle a dirigé des grands projets d'architecture avant de se spécialiser dans la construction en terre crue par le chantier et en formation continue, et de devenir formatrice et coordinatrice de la formation maçon terre crue à Sevran.

Contact

Joséphine Germain,
Coordinatrice de formation
jg@edifice-formation.org / 07 49 23 25 43

Action portée par



Organisme de formation spécialisé dans la construction et la rénovation écologiques et le réemploi.

<https://www.edifice-formation.org/>



Certification délivrée
au titre de la catégorie
«Actions de Formation»

En partenariat avec



Pôle de ressources francilien
pour le bâtiment et l'aménagement durables

La mission de l'association Ekopolis est d'accélérer la mise en œuvre de pratiques durables dans les champs du bâtiment et de l'aménagement, par l'information et la mobilisation des professionnels franciliens. Ekopolis est aussi un centre de formation qui forme à la construction et à la réhabilitation durables.

<https://www.ekopolis.fr/>