



ECO CONSTRUCTION

**FORMATION** CONSTRUIRE ET RÉNOVER EN TERRE CRUE

INTÉGRER LA TERRE CRUE À UN PROJET DE CONSTRUCTION MODERNE

RÉFÉRENCE : AR07041

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 25.01.2026)



À la recherche d'une formation **Construire et rénover en terre crue** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Construire et rénover en terre crue** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Construire et rénover en terre crue** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Construire et rénover en terre crue** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, promoteurs publics et privés...

## Prérequis

Connaître les bases de la construction.

## Objectifs du stage

La formation **CONSTRUIRE ET RENOVER EN TERRE CRUE** a pour objectifs de :

- D'acquérir les bases théoriques et pratiques de la construction en terre crue dans un projet architectural.

## Durée

2 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de construction en terre-paille.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

## CONTENU DU PROGRAMME

La **construire et rénover en terre crue** est une technique ancestrale remise au goût du jour pour répondre aux enjeux contemporains de performance énergétique, de confort intérieur et de respect de l'environnement.

Ce mode constructif offre un excellent confort en toute saison, une régulation naturelle de l'humidité et une bonne isolation phonique. De plus, les matériaux utilisés sont généralement locaux, peu transformés et renouvelables, ce qui en fait une solution durable à faible impact carbone.

Largement éprouvée en Europe et dans le monde depuis plusieurs décennies, la terre crue séduit autant les autoconstructeurs que les professionnels engagés dans l'écoconstruction.

La formation **CONSTRUIRE ET RENOVER EN TERRE CRUE** vous permettra de découvrir ses principes fondamentaux et de mise en œuvre dans le cadre d'un projet de construction moderne.

## PROGRAMME DE FORMATION

### Comprendre la terre crue

Introduction et fondamentaux

Accueil et tour de table

Présentation générale de la construction en terre crue

Historique et exemples d'applications (France, Europe, États-Unis, etc.)

### La technique terre-paille :

Définition et caractéristiques

Avantages : régulation thermique, hygrométrie, acoustique, impact environnemental

Domaines d'application : murs, cloisons, rampants, planchers

### Les Matières

Les composants : types de terre, types de paille, proportion et rôles

Méthodes de préparation :

Production de barbotine (bétonnière, malaxeur, baignoire)

Techniques de trempage et d'égouttage

### Mise en œuvre et variantes

Mise en œuvre sur chantier

Techniques de remplissage :

Remplissage en coffrage

Réservation des menuiseries

Décoffrage et finitions

### Intégration de la terre crue dans un projet architectural

► Analyser la pertinence de l'emploi de la terre crue selon les objectifs thermiques, environnementaux et économiques du projet.

► Concevoir une enveloppe perspirante en lien avec la structure bois, en intégrant les contraintes techniques et réglementaires (épaisseurs, inertie, feu, hygrométrie, etc.).

► Élaborer des détails constructifs adaptés à la terre crue (nœuds constructifs, menuiseries, gestion de l'humidité, protection des pieds de mur, finitions compatibles).

► Intégrer les matériaux terre dans une démarche bioclimatique globale, en optimisant leur apport en confort thermique et en énergie grise.

► Dialoguer avec les artisans sur les techniques de mise en œuvre (coffrage, malaxage, séchage), en adaptant le projet aux savoir-faire disponibles.

► Valoriser les matériaux terre dans la conception architecturale, tant sur le plan

**Visite ou étude de cas : analyse d'un projet réalisé****FIN DE FORMATION**

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.
- ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur **Construire et rénover en terre crue****Des experts à votre service**

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation **Construire et rénover en terre crue** ?**OPCO, POLE EMPLOI, CPF...**

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

**Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :**

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Formation **Construire et rénover en terre crue** dans vos locaux ou en ligne**Quel format choisir ?**

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation dispensée  
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible  
PLAN DE FORMATION