

Construire en terre crue : ressources, techniques constructives et mise en œuvre

Formation sur site en mode atelier

Durée : 2 jours soit 14 heures
Thématique(s) : Construction durable, Eco-conception, Matériaux biosourcés, Terre crue
Date : 7 et 8 octobre 2027
Lieu : Boofzheim (Grand Est)
Intervenant(s) :Matthieu FUCKS, Architecte, co-gérant (MIL LIEUX) | **Vincent LALANDE**, ingénieur, charpentier (BE IMAEE) | **Manuel ZAEPFFEL**, Artisan, Coordinateur du GABION Alsace (Bâtir Demain)

Un format original qui mêle apports théoriques, retours d'expériences, et une journée entière dédiée à la pratique.
Un module pour appréhender le matériau terre, ses caractéristiques et utilisations possibles, tant bien d'un point de vue technique et scientifique (thermique, mécanique, réaction à la vapeur d'eau etc.), que d'un point de vue de la conception, puis de la pratique en phase réalisation.
L'occasion aussi de manipuler le matériau terre et d'expérimenter différents modes constructifs (enduits, presse, pisé…) avec des formateurs du GABION.
Dans un lieu inspirant : à l'éco-lieu de l'association Eco Bio Alsace de Boofzheim, qui se fixe de rassembler, faire vivre et diffuser les bases d'un mode de vie soutenable en matière d'agriculture, d'habillement, d'énergie, d'habitat, de culture tout en favorisant des relations humaines équitables et solidaires.

Formation labellisée "Branche Architecture" 2026 : prise en charge privilégiée par OPCO-EP

Ce label est décerné par la Branche Architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP).

Programme de formation

Jour 1 / Matériau terre : ressource revue du champ des possibles

Matériau et techniques
Le matériau terre : de quoi parle-t-on ? quels enjeux ?
Histoire de son utilisation en France
Tour d'horizon des techniques constructives (traditionnelles et actuelles) : Bauge, torchis, adobe, brique de terre comprimée, pisé, terre allégée (terre chanvre, terre paille), enduits

Trouver la ressource : le point d'entrée
Extraction, recomposition, reformulation
Cartographie des gisements
Réemploi des terres de fondation

Cadre assurantiel & mise en œuvre en marché public

Approche scientifique et points de vigilance
Thermique, mécanique, inertie, vapeur d'eau, écrans feu
Points d'alerte liés au réemploi, ATEX
Bonnes pratiques

Conception et retours d'expériences
temporalité de projet
mise en œuvre en chantier
REX pisé, terre crue, enduits, enduit terre sur paille, terre coulée, brique adobe

Jour 2 / Mise en œuvre : ateliers pratiques sur site

Enduits
Analyse d'enduit sur torchis
Comprendre les réussites et les échecs.
Comment gérer les différents cas devant un client.
Réalisation d'enduit sur torchis, recette et méthode d'application
Points de vigilance

Isolation
Introduction aux méthodes d'isolation naturelle (terre paille, terre chanvre, béton de chanvre) par une visite rapide des réalisations spécifiques du GABION
Analyse et mise en place des supports
Analyse de la gestion des réseaux.
Élaborer une recette de terre paille et mise en œuvre.
Comparaison avec un terre paille réalisé la veille.
Avantages et inconvénients des méthodes

Objectifs de formation

- Appréhender le matériau terre et les enjeux liés à son utilisation
- Connaître les principes et techniques de construction terre crue
- Appréhender une approche scientifique du matériau terre – thermique, mécanique, réaction à la vapeur d'eau etc.
- Connaître les précautions et points de vigilance en phase conception et en phase réalisation
- Appréhender concrètement le matériau terre : type de terres, provenances, granulométrie, utilisations…
- Expérimenter l'utilisation de terre locale sur différents types de techniques constructives

Public pour cette formation

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, paysagistes, entreprises du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL
- AMO : amo et programmistes, CAUE, ALE
- Artisans, entreprises et associations

Évaluation et validation

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+60
- Attestation de fin de formation

Durée de la formation

2 jours soit 14 heures

Prérequis de formation

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire.

Méthodes pédagogiques de formation

Alternance théorie & pratique : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis à l'issue de la formation.
Taille du groupe : max. 20 personnes.

Tarifs de la formation

960 € HT soit 1152 € TTC
& tarif préférentiel :

- *pour une inscription à 2 ou + : 860 € HT (1032 € TTC)*
- *pour les anciens stagiaires DDQE : 760 € HT (912 € TTC)*

Prise en charge pour cette formation

Comment financer ma formation ?
Cette formation est prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Fafiec, Constructys...) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

Accessibilité - handicap

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations en présence sont organisées dans des locaux adaptés (référentes handicap : nous contacter).

Délai d'accès à la formation

Nous contacter

Dernière mise à jour du programme

08/04/2026

Informations pratiques sur cette formation

A prévoir : habits de chantier et chaussures de sécurité.

Contact de la formation

Sophie Charpentier
03 67 10 47 81
sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

Contact inscription
04 72 20 08 95
formation@scop-les2rives.eu

Nos partenaires pour cette formation

Eco Bio Alsace (Boofzheim)

Le Gabion (Aucune ville)

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - www.scop-les2rives.eu
SIRET : 539 062 117 00012
Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.
Organisme de formation certifié QUALIOPI (au titre de la catégorie Actions de formation)