

Formation DES TERRES POUR BÂTIR

« De la caractérisation à la construction »

Montpellier, 15-16 octobre et 26-27 novembre 2026

PRESENTATION :

La terre est un matériau de construction millénaire qui est aujourd'hui au cœur d'un débat sur l'impact environnemental du secteur du bâtiment.

Les enjeux importants quant à sa démocratisation sont grands. Un frein majeur reste, aujourd'hui encore, sa méconnaissance due à une grande diversité de la matière terre et aux pertes des savoir-faire. Le patrimoine en terre crue reflète une grande variété de techniques qui sont souvent associées à certains types de terre, à certains territoires et à certaines géologies.

Ainsi, comment différencier les terres ? Où les trouver ? Comment choisir le bon matériau ? Comment passer de la matière à l'architecture ?

CONTENU DE LA FORMATION ET ÉVALUATION

Cette formation permettra aux participant.es d'approfondir leur connaissance de la terre crue, de la matière au matériau de construction, de savoir caractériser une terre de site, et d'en formuler un matériau de construction approprié. Elle abordera également les points de vigilances à avoir en conception et réalisation et les questions réglementaires.

La formation se fera de façon itérative entre ateliers et cours théoriques.

Des fiches d'évaluation d'acquis seront remplies par le formateur et remises aux stagiaires.

PERSONNES CONCERNÉES, PREREQUIS ET EFFECTIF

Cette formation s'adresse à tous les acteur.rices de la conception (architectes, ingénieur.es...) et de la construction (artisan.es, entreprises...), bureaux de contrôle, assureurs, maîtrise d'ouvrage publique et privée...

Personnes ayant une expérience professionnelle dans la construction. Des notions sur le matériaux terre sont bienvenues.

Pour garantir la qualité de la prestation la formation accueillera maximum 15 stagiaires par session.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir la matière terre, le matériau et les techniques constructives.
- Comprendre le processus : de la matière au matériau.
- Savoir analyser une terre et formuler un matériau.
- Connaître les points de vigilance lorsque l'on conçoit ou rénove un bâti avec de la terre crue.
- Comprendre le cadre réglementaire actuel de la construction en terre crue et l'intégrer à un projet architectural.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET SUPPORTS

- La première partie de la formation se fera essentiellement en atelier avec des exercices pratiques en petits groupes. Les outils seront mis à dispositions par les intervenant.es.
- Les cours théoriques seront dispensés en salle, en présentiel.
- Des ressources pédagogiques seront transmises avant, pendant et à l'issue du stage selon les besoins.
- L'évaluation des compétences visées se fera au cours du stage à la lecture des ouvrages réalisés.

INTERVENANT.ES :

L'équipe de formateur.ices est composée de professionnel.les aux compétences complémentaires. Iels interviendront au cours de la formation en fonction de leur spécialisation :

- Alexandre Varet – Architecte & artisan terre-crue
- Laurie Métais - AMO terre crue - Mas réemploi
- Léa Tao - Maçonnerie terre-crue - 3PCO
- Thierry Vanvert - Artisan terre-crue - 3PCO
- Grégoire Paccoud - Architecte, conseil rénovation - Gefosat

DATES, DUREE & LIEU DES SESSIONS

La formation se déroulera en 4 journées de 8h, soit 32h avec pause méridienne sur place.

Elle est divisée en 2 sessions de 2 jours : les 15 et 16 octobre et les 26 et 27 novembre 2026.

Nous serons accueilli.es dans les locaux de Mas Réemploi, 56 avenue du Marché Gare, à Montpellier.

TARIF

Plein tarif : Le tarif pour 4 jours de formation est de 1100€/personne.

Un tarif adapté est possible pour les personnes ne bénéficiant pas de financement.

Pour celles.ux ayant déjà des bases en analyse de la terre crue, il est possible de ne suivre que la deuxième session.

Contactez-nous pour en parler.

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap ou ayant de besoins spécifiques peuvent se mettre en contact avec nous pour étudier les modalités pratiques de leur accueil.

CONTACTS & INSCRIPTION

Pour toute question complémentaire relative au contenu, aux prises en charge, aux conditions d'accès et d'accueil, contactez Thierry ou Léa à formations@metapierre.org ou laisser un message au 06 34 15 67 56.

PLAN DE FORMATION.

Horaires : De 8h à 17h

Des pauses de 15mn sont prévues matin et après-midi.

SESSION 1

• **JOUR 1**

Matin :

- Accueil des participants. Présentations des intervenant.es des stagiaires et du lieu.
- Pratique : Atelier sensoriel
- Pratique : De la matière à l'architecture

Après-midi :

- Pratique : Analyses des terres et tests de terrain

• **JOUR 2**

Matin :

- Pratique : Comprendre la matière

Après midi :

- Pratique : Comprendre le matériau, les tests et échantillons de chantier
- Retour sur la session 1

SESSION 2

• **JOUR 3**

Matin :

- Théorie : De la matière terre à l'architecture
- Pratique : Retour sur les tests de terrains

Après midi :

- Pratique : Retour sur les tests et échantillons de chantier
- Théorie : Découverte et compréhension du cadre réglementaire

• **JOUR 4**

Matin :

- Théorie : Accompagnement de projets en terre crue (sourcing, conception, exécution)
- Théorie : Enjeux de la construction terre crue par typologie de projet

Après midi :

- Bilan de la formation et signature des docs admin
- Visite de Terra Dora, habitat participatif avec parois séparatives en terre crue

A l'occasion de cette formation, une soirée table-ronde sera organisée en présence d'intervenant.es de la Terre-Crue.