

## CYCLE DE FORMATION SUR LE MATÉRIAU TERRE

Appréhender les différentes étapes du passage de la matière au matériau à l'ouvrage.

	M1	M2	M3	M4	M5
	<b>La terre : de la matière au matériau</b>	<b>Les enduits terre</b>	<b>Terre comprimée et briques</b> <i>Fabrication de Brique de Terre Crue (BTC, ADOBE) et mur Pisé</i>	<b>Construire avec la terre</b> <i>Monter des murs en briques de terre</i>	<b>Le torchis</b> <i>Remplissage terre dans ossature bois</i>
L'essentiel de la formation	Les techniques de construction en terre sont sans doute les plus anciennes techniques constructives. Aujourd'hui, elles se redéveloppent pour leur fort intérêt environnemental. Cette formation a pour objectif de se familiariser au matériau et aux techniques. Prendre en compte la spécificité de la terre permet de réaliser des ouvrages selon les méthodes traditionnelles, mais aussi d'innover pour une construction plus écologique.	Enduire avec la terre est une technique d'enduit avec de multiples possibilités décoratives. Cette formation d'accès facile pour une personne maîtrisant déjà les enduits, permet à tout professionnel d'aborder les spécificités dues au matériau, les gestes d'application et la gestion du chantier.	Dans ce module, sera abordée une des techniques majeures de la construction en terre : la terre comprimée dans des coffrages ou des moules. Le pisé, technique ancienne et réactualisée depuis une cinquantaine d'années sera abordé ainsi que la fabrication de Briques de Terres Comprimées, qui en est une déclinaison technique plus récente. Les autres modes de fabrication de briques seront abordées.	Les briques de terre crue permettent de monter des murs ayant toutes les fonctions de ce type de maçonnerie, dans les limites des spécificités du matériau. La connaissance de celles-ci, des bonnes pratiques permet de produire un ouvrage de qualité ayant une bonne performance environnementale	Le torchis n'est pas seulement le remplissage de murs en colombage ancien. Les techniques alliant ossature bois et remplissage en terre ont toute leur pertinence pour construire des murs et cloisons à faible impact environnemental et présentant des aspects techniques et esthétiques indéniables. Maîtriser les techniques de remplissage avec des terres peu ou très chargées en fibres végétales permet d'apporter de nouvelles réponses aussi bien en construction écologique qu'en préservation du patrimoine.
Les objectifs de la formations	À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les connaissances pour utiliser les matériaux en terre crue, ayant pour liant l'argile</li> <li>• Produire des différents matériaux pour construire des ouvrages avec différentes techniques ou réaliser des mortiers pour bâtir et enduire.</li> </ul>	À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser des enduits et différents types de finition avec des mortiers élaborés à partir de terre locale ou « prêt à l'emploi »</li> <li>• Vendre des enduits terre et apporter conseil aux maîtres d'ouvrage.</li> </ul>	À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriquer des briques de terre crue, moulées ou comprimées</li> <li>• Maîtriser les connaissances de base pour la réalisation d'un ouvrage en pisé.</li> </ul>	À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser le domaine d'application et les règles constructives</li> <li>• Réaliser un ouvrage vertical simple en ayant abordé les interfaces avec les autres ouvrages.</li> </ul>	À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser le domaine d'application et les règles constructives</li> <li>• Réaliser un remplissage de mur avec diverses façons d'assurer la liaison à l'ossature.</li> </ul>
Les prérequis	Avoir déjà une activité dans la construction Artisans, concepteurs, bureau d'étude	<b>Avoir suivi le module 1 : La terre : de la matière au matériau</b>	<b>Avoir suivi le module 1 : La terre : de la matière au matériau</b>	<b>Avoir suivi le module 1 : La terre : de la matière au matériau</b>	<b>Avoir suivi le module 1 : La terre : de la matière au matériau</b>
Durée	2 jours	2 jours	1 jour	1 jour	2 jours
Dates	23 et 24 septembre 2021	18 et 19 octobre 2021	5 novembre 2021	19 novembre 2021	2 et 3 décembre 2021
Lieu	CFA BTP Saint Herblain	CFA BTP Saint Herblain	CFA BTP Saint Herblain	CFA BTP Saint Herblain	CFA BTP Saint Herblain
Prix	<b>Prix adhérent</b> : par participant : 720 € TTC (soit 600 € HT) <b>Prix non adhérent</b> : par participant : 780 € TTC (soit 650 € HT) À partir de 8 stagiaires	<b>Prix adhérent</b> : par participant : 720 € TTC (soit 600 € HT) <b>Prix non adhérent</b> : par participant : 780 € TTC (soit 650 € HT) À partir de 8 stagiaires	<b>Prix adhérent</b> : par participant : 384 € TTC (soit 320 € HT) <b>Prix non adhérent</b> : par participant : 420 € TTC (soit 350 € HT) À partir de 8 stagiaires	<b>Prix adhérent</b> : par participant : 384 € TTC (soit 320 € HT) <b>Prix non adhérent</b> : par participant : 420 € TTC (soit 350 € HT) À partir de 8 stagiaires	<b>Prix adhérent</b> : par participant : 720 € TTC (soit 600 € HT) <b>Prix non adhérent</b> : par participant : 780 € TTC (soit 650 € HT) À partir de 8 stagiaires