



FORMATION - COACHING

Stage de formation

Production de matériaux



en terre stabilisée

Quel que soit votre niveau de connaissance pratique, pour que nous élaborions ensemble votre plan de formation

Contactez-nous !

La formation est conçue pour répondre aux besoins: les différents aspects présentés ci-dessous, regroupés par modules d'apprentissage, permettre d'effectuer un choix par rapport à son contexte spécifique et au niveau de maîtrise du groupe. Un dialogue préalable entre le commanditaire et les formateurs sur les objectifs poursuivis est judicieux.



Note du formateur

L'usage d'une technologie appropriée comme la terre stabilisée doit être guidé par une information adéquate basée sur l'utilisation que le groupe ou l'individu veut en tirer. La connaissance de ses possibilités mais également de ses limites est primordiale. Les enseignants, formateurs, professionnels dans le domaine de la construction et toutes les personnes s'intéressant à ce matériau noble et écologique ont souvent accès à des livres, documents de références très théoriques, non directement utilisables dans l'environnement précis dans lequel l'activité sera entreprise et n'ayant pas de lien direct avec le matériel fourni.

Durée du stage et lieu de la formation :

La durée du stage est bien entendu fonction notamment du choix des modules retenus. Pour être optimale, la formation devrait se dérouler en site, à l'atelier ou à défaut dans un contexte similaire.

Méthodologie : formation à la carte en fonction du groupe cible et du contexte

Cette formation se veut avant tout pratique et est le fruit d'une expérience de terrain. D'une manière générale, la formation permet à la fois un apprentissage pratique à l'outil et aux contraintes techniques que requiert une production d'un matériau de qualité et également d'analyser les différents postes et secteurs de production et son organisation dans un contexte réel. Cet apprentissage est axé sur les résultats : une approche fonctionnelle, par étape, vérifiable par indicateurs simples et basée sur la bonne compréhension et la mise en pratique.

Modules préliminaires LES OUTILS :

RECEPTION et BON FONCTIONNEMENT

Mise en service des outils (malaxeur, broyeur, presse...): de la réception (conditionnement fermé) des outils aux tests de bon fonctionnement.



CONCEPTION et ENTRETIEN

Présentation et principe de fonctionnement des outils périphériques (malaxeur, broyeur,...) - Presses : système de compression, changement de moule et réglage fond du moule - Entretien des outils

Module 1 RECHERCHE ou CHOIX D'UNE BONNE TERRE

Composition optimale des différents éléments d'une bonne terre : test de sédimentation
Cas de disponibilité de terrain : localisation et prélèvement d'échantillons - Etude du sol : différents horizons - Prélèvement d'échantillons
Cas de fourniture de la terre par camion : étude des terres disponibles



EVALUATION et RECOMMANDATIONS

Une évaluation en groupe est préconisée en fin de formation ainsi que l'énoncé et la discussion de recommandations générales (mise en œuvre des matériaux produits)

Module 2 LES MATIERES PREMIERES : TERRE - EAU - LIANT

Premiers tests de comportement et correction éventuelle.
Disponibilité et quantité d'eau - Choix d'un liant /texture et structure de la terre et pourcentage.



Module 3 LES DIFFERENTES ETAPES DE LA FABRICATION

Les phases de travail - Approvisionnement et préparation de la terre : le tamisage - le stockage de la terre tamisée- Le mélange à sec - L'humidification - Le travail à la presse - Le séchage et le stockage



Module 4. STRUCTURE D'UNE BRIQUETERIE FIXE

Schéma général / outils disponibles - Aspects pratiques de manutention et optimisation de la surface disponible

Module 5. L'ORGANISATION DU TRAVAIL

L'organisation du travail à la briqueterie : responsabilités partagées.



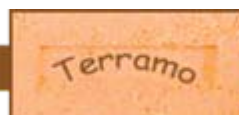
Module 6. POURCENTAGE DES COMPOSANTS DANS LE MATERIAU

Quelques définitions - Constituants d'une brique de terre stabilisée - Quels volumes nécessaires Exercices pratiques / fonctions des choix opérés.



Module 7 et autres THEMES ADDITIONNEL ou A DEVELOPPER

En fonction de vos besoins spécifiques, les modules seront adaptés et d'autres thèmes développés.



www.terramo.be

terramo.info@gmail.com