

de la Matière à l'Ouvrage

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE À LA CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE

Chantier – Formation

Remplissage d'ossatures à base de terre et de fibres - Mars Avril 2019 Construction d'une école élémentaire à Baulon (44)

Contexte

Le projet global consiste à construire un restaurant scolaire, une salle multi-activités et 4 salles de classe dans la commune de Baulon (44).

L'objectif de ce chantier formation est d'expérimenter et optimiser les différentes techniques possibles à base de terre du site (2 terres différentes) et de fibres locales (paille, foin, chanvre, roseau, sciure...) dans le but de réaliser ensuite :

- les murs extérieurs de la salle multi-activité qui doivent être isolant thermiquement,
- les cloisons de séparation entre les classes qui doivent être isolantes phoniquement, tout en apportant de l'inertie thermique.

Cette réalisation se fera dans le cadre d'un chantier formation avec 2 semaines de formation, expérimentation, optimisation et 3 semaines de mise en application sur la bâtiment.

Outre l'intérêt pédagogique d'avoir une application réelle directement après l'enseignement plus théorique, cela permet de couvrir les coûts logistiques, pédagogiques et d'encadrement

Parallèlement, une place sera faite pour les enfants et les habitants de la commune qui viendront participer à la construction de ce bien public un jour par semaine.

Ce chantier est co-porté par « de la Matière à l'Ouvrage » et 'Maison en terre' avec qui nous partagerons l'encadrement du chantier et la réalisation.

Objectifs et programme de la formation

Les principaux sujets traités par cette formation seront :

- Les principales propriétés de la terre et des fibres, leur disponibilité et les moyens d'approvisionnement.
- Les détails techniques et le dimensionnement .La structure secondaire en bois permettant de connecter le remplissage à l'ossature porteuse.
- La mise au point des mélanges et de la mise en œuvre en fonction de la terre, des fibres et du résultat voulu. Expérimentation, optimisation, mise en place d'un contrôle qualité
- Les différentes techniques de remplissage par un mélange terre/fibre lourd ou semi-lourd permettant des cloisons acoustique et/ou inertielles.
- Les différents mélanges légers à base de terre et de fibres (roseaux, paille, chanvre, copeaux...) en remplissage coffré d'une ossature ou en doublage isolant.
- Equipements et rendements, coûts et délais, intensité sociale et argumentaires
- Propriétés thermique et phonique. Contexte réglementaire et assurantiel. Réseaux et marché

Moyens pédagogiques et personnes ressources

Expériences sur la matière, cours théorique, aides mémoire, expérimentation et pratique.

Encadrant principal : Samuel Dugelay, maçon-formateur spécialisé dans construction en terre crue

Autres personnes ressources : Gregory Bosy (maçon terre crue), Erwan Hamard (chercheur), Constance Cornu (architecte, maçonne), Mickaël Delagree (maître d'œuvre)

Conditions

Aucun prérequis de compétence n'est exigé mais il est demandé une forte motivation.

L'hébergement et les repas sont pris en charge financièrement par le projet et il est demandé une participation financière de 10 €/jour soit 250 € pour les 5 semaines. Si la participation financière pose un soucis ou si vous ne pouvez/souhaitez participer qu'aux 2 semaines de formation, contactez nous..

Apporter des habits et protections de chantier ainsi que les documents et échantillons que vous souhaitez partager.

Informations et inscriptions : **Samuel Dugelay** contact@matiere-formation.com 06 30 41 33 21



Association de la Matière à l'Ouvrage – La Guichardais, 56350 Béganne
tel : 06 30 41 33 21 – mail : contact@matiere-formation.com – site : www.matiere-formation.com
siret : 812 458 297 00015 – APE : 9499Z

de la Matière à l'Ouvrage

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE À LA CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE

Bulletin de candidature
à renvoyer avant le 31 décembre 2018

Remplissage d'ossatures à base de terre et de fibres

En Mars et Avril 2019, à Baulon

Coordonnées

Nom :

Prénom :

Si vous venez en tant que professionnel(le) :

- Nom de l'entreprise :

- Fonction dans l'entreprise :

Mail :

Téléphone :

Adresse postale :

de l'entreprise si vous venez en tant que professionnel(le)

Eventuelles expériences sur la construction en terre crue :

.....
.....
.....
.....

Motivations et attentes par rapport à la formation :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Un acompte de 100 € au nom de l'association « de la Matière à l'Ouvrage » sera demandé pour valider l'inscription en cas de sélection.

Pour les demandes de prise en charge auprès des financeurs, veuillez nous contacter au 06 30 41 33 21 ou par mail : contact@matiere-formation.com

