

Atelier pédagogique : *la terre et le bâti ancien*

22 et 23 septembre 2023

Formateur Luc Van Nieuwenhuyze, artisan maçon, spécialiste du bâti ancien.

Objectif général : De tous temps, les constructeurs ont travaillé avec les matériaux prélevés dans l'environnement proche. La terre en faisait partie : ressource omniprésente, mais encore faut-il savoir travailler avec. L'objectif est de comprendre ses caractéristiques et ses réactions afin de pouvoir l'utiliser avec des techniques, souvent différentes, mais adaptées à leur contexte.

Durée : 2 jours

Public ciblé : tout public

Nombre des participants : limités à 15. **Inscription obligatoire** à marcela.conci@gmail.com

Frais individuels : 30 € pour les adhérents (prioritaires) / 60 € pour les non adhérents.

Le paiement pourra se faire par chèque ou virement bancaire (les données seront indiquées par retour du mail d'inscription)

Recommandations : apporter une tenue adéquate pour pouvoir « mettre la main à la pâte »

Déjeuner convivial, chaque participant apportera son pique-nique.

Selon la météo, il pourrait se faire qu'on intervertisse les journées. On vous préviendra à l'avance.

Jour 1 : *Bâtir et enduire avec la terre*

22 septembre 9h00 – 17h30 / Lieu : La Maison Mère à Rouvres-Le-Bois 36110

Il est demandé à chaque participant d'apporter une terre prélevée localement qu'il serait susceptible d'utiliser. Toutes les terres se prêtent à l'analyse. Un seau de 10 l par personne (de préférence une terre sèche ou légèrement humide, même en motte). Pour réaliser votre prélèvement, enlever la couche de terre arable = égale couche de terre travaillée, contenant l'humus et organismes vivants.

9h00	<i>Accueil</i>	
9h30	Démarrer la session, faire connaissance, informer du contenu	
10h00	Savoir apprécier une terre à partir de tests sensitifs	Réalisation de tests Vue, toucher, odeur, gout Boule, Eclat, Lavage, Décantation Cohésion – cigare – barreau de chaise Résistance à sec, Retrait
12h00	Comprendre le matériau terre et connaître ses possibilités d'usage	- Qu'est-ce qu'une terre ? - La physique des grains - Les argiles, leur rôle - Terre et teneur en eau
13h00	<i>Pause déjeuner</i>	
14h00	Savoir passer de la matière au matériau, pour 2 techniques : enduit, torchis	- Mortier d'enduit Amener des grains, modifier la granulométrie Amener des fibres, leur rôle - Torchis Technique de terre molle ou liquide et fibres
17h30	<i>Fin 1^{er} journée</i>	

Jour 2 : Le bâti ancien adapté aux enjeux climatiques

23 septembre 9h00 – 17h30 / Lieu : Salle du bistrot associatif La Lisette à Sainte-Gemme 36500

L'atelier soulignera 2 aspects :

- La construction en terre crue, sans cuisson, qui ne nécessite que peu d'énergie
- L'amélioration de la performance thermique, respectueuse du fonctionnement propre au bâti ancien

Il est demandé à chaque participant qui le souhaite de présenter ses projets (ou réalisation) à partir de photos, plans, afin de pouvoir discuter et évoquer les solutions envisageables

9h00	<i>Accueil</i>	
9h30	Démarrer la session, informer du contenu	
10h00	Connaitre les techniques de construction en terre et avoir une connaissance de base sur celles-ci	<ul style="list-style-type: none">- Panorama de la construction en terre- L'argile, un liant, son fonctionnement- Les bases des différentes techniques
12h00	Comprendre les tenants et aboutissants pour aborder la performance thermique dans le bâti ancien	<ul style="list-style-type: none">- Le contexte de la performance thermique- Notions indispensables- Le comportement spécifique du bâti ancien
13h00	<i>Pause déjeuner</i>	
14h00	Connaitre les principes d'amélioration thermique du bâti ancien	<ul style="list-style-type: none">- Les sols<ul style="list-style-type: none">▪ La gestion de l'humidité basse- Les murs<ul style="list-style-type: none">▪ Bénéfices et risques de l'isolation▪ La correction thermique▪ Les techniques d'isolation- La toiture et planchers hauts<ul style="list-style-type: none">▪ Les différents modèles▪ Les points de vigilance
15h30	Choisir une solution à partir d'études de cas	
17h30	<i>Fin 2ème journée</i>	

Renseignements complémentaires : Claudine de Verneuil : 06 07 13 39 60 / Marcela Conci : 06 25 52 22 83

