

Objectifs généraux

Ce parcours a pour objectif de faire connaître les matériaux bio et géosourcés ou matériaux naturels issus du monde animal, végétal ou minéral. Les caractéristiques de ces matériaux sont explicitées afin que les participants en tirent des arguments de positionnement : comprendre l'impact de la RE 2020 sur l'utilisation futures des matériaux biosourcés mais aussi les enjeux de la qualité de l'air intérieur et également la santé des habitants.

De plus la pratique et la mise en œuvre de ses matériaux facilitent l'intérêt de ses matériaux dans le neuf ou dans l'ancien.

Objectifs pédagogiques (compétences visées)

Connaître et mettre en œuvre :

- Le matériau terre
- Les matériaux paille
- Les matériaux chanvre
- La végétalisation en toiture
- Des matériaux issus du réemploi

Savoir mettre en œuvre des isolants biosourcés en ITI et ITE comme le bois, le textile recyclé par exemple.

Avoir les bases réglementaires et d'assurabilité concernant l'ensemble de ses matériaux

Contenu pédagogique

Jour 1,2 et 3 : Bâtir en Chanvre

- Le matériaux chanvre, ses avantages, son contexte
- Les types de mises en œuvre : les enduits, les banchages, le béton de chanvre à la bétonnière et à la projeteuse
- Les règles professionnelles
- La mise en œuvre des différentes techniques

Date : 24, 25 et 26 avril 2024

Formateur : Rémi CHORDA

Modalité : collective

Jour 4 et 5 : Bâtir en Terre crue

- Approche théorique et techniques traditionnelles
- Test de terrain et de caractérisation
- Les guides de bonnes pratiques
- Mise en pratique : pisé, bauge, adobe, mortier, torchis, BTC, enduits

Date : 24 et 25 mai 2024

Formateur : Sylvie WHEELER

Modalité : collective

Jour 6 : Isoler par l'intérieur et par l'extérieur avec des matériaux biosourcés

- Connaître les différentes typologies d'ITE
- Identifier les critères de choix des solutions techniques en fonction des attentes et des contraintes
- Connaître les avantages et les limites des systèmes utilisés
- Connaître le cadre réglementaire

Date : 13 juin 2024

Formateur : Christophe RACAUT (MODULOBOIS)

Modalité : collective

Jour 7 : Choix des matériaux – recyclage et Réemploi

- La trilogie réemploi, réutilisation et recyclage
- Gisement et diagnostic déchets
- Recyclage et réemploi en région
- Aspects règlementaires et assurantiels
- Retours d'expérience

Date : 14 juin 2024

Formateur : Sophie COSTEAU (La Grande Conserve)

Modalité : collective

Jour 8 : Toitures et murs végétalisés

- Les différents types de toitures végétalisées
- L'environnement règlementaire
- Les règles professionnelles de mise en oeuvre
- Les avantages
- La mise en oeuvre et l'entretien

Date : 4 juillet 2024

Formateur : Formateur professionnel (ADIVET)

Modalité : collective

Jour 9 : Assurance et responsabilité avec les matériaux biosourcés

- Vérification des exigences techniques
- Règlementation incendie
- Risques de pathologies
- Retours d'expérience

Date : 5 juillet 2024

Formateur : Formateur pro (Alpes contrôles)

Jour 10 et 11 : Bâtir en Paille

- Avantages du matériaux paille
- Gestion des risques
- Qualification du matériau
- Présentation des règles professionnelles
- Différentes mises en oeuvre

Date : 18 et 19 juillet 2024

Formateur : Pierre Henri GOMEZ

Modalité : collective

Jour 12 et 13 : Bâtir en pierres sèches

Date : 19 et 20 septembre 2024

Formateur : Formateur professionnel (ADIVET)

Modalité : collective

Modalité : collective

Méthodes mobilisées

Pédagogie active – exposés – retours d'expérience – mise en pratique (tenue de chantier)

Modalités d'évaluations

Questionnaire et fiche d'évaluation.