

Code : ECEM 103

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Connaître les différents éco-matériaux gros œuvre, second œuvre et finitions
- Savoir orienter les choix des clients en fonction des propriétés et des applications des éco-matériaux
- Etre en mesure de vendre les éco-matériaux et de conseiller sur leurs mises en oeuvre

Programme :

1^{ère} Journée

- Accueil et Présentation
- Enjeux de l'éco-construction : définition, énergie, santé, planète, déchets, solutions
- Présentation générale des éco-matériaux : définition, comparaison des caractéristiques générales avec les matériaux conventionnels, performance, fiabilité, fabricants
- Les éco-matériaux dans le gros œuvre :
 - > présentation des matériaux monomur, béton cellulaire, brique de chanvre, béton de chanvre, brique de terre crue, paille, bois : performances mécaniques, thermiques, phoniques, résistance au feu, énergies grises, coûts, etc.
 - > avantages de mise en œuvre des éco-matériaux dans le gros oeuvre
- Les éco-matériaux dans le second oeuvre :
 - > présentation des isolants bio-sourcés chanvre, lin, laine et fibre de bois, ouate de cellulose, métisse, plume de canard, laine de mouton, etc. : performances thermiques et phoniques, perméabilité à la vapeur d'eau, énergies grises, coûts, etc.
 - > avantages de mise en œuvre des isolants naturels

2^{ème} Journée

- Les éco-matériaux dans le second oeuvre :
 - > présentation des enduits naturels chaux et terre : performances hygrométriques, énergies grises, coûts, etc.
 - > avantages de mettre en œuvre les enduits naturels en neuf, rénovation et patrimoine
- Les éco-matériaux dans les finitions :
 - > présentation des finitions peintures, huiles, cires, enduits chaux, enduits terre : pouvoir couvrant, toxicité et COV, pollution de l'air intérieur, hygrométrie, énergies grises, coûts
 - > avantages de mettre en œuvre les finitions naturelles
- Les éco-matériaux et la réglementation : avis technique français, avis technique européen, avis technique expérimental, règles professionnelles.
- Le marché des éco-matériaux
- Savoir prescrire et utiliser les éco-matériaux : bénéfices client (santé, environnement, durabilité, coût global) ; bénéfices maître d'oeuvre (santé, valorisation des compétences et conseils)
- Savoir mettre en avant les éco-matériaux : communication, marketing, showroom, conseils
- Séance de « Questions – Réponses »

Public concerné : tous les professionnels du bâtiment

- Artisans et Constructeurs
- Conducteurs de chantier
- Maîtres d'œuvre
- Institutionnels
- Négociants de matériaux
- Technico-commerciaux

Pré-requis :

Expériences et/ou connaissances dans les matériaux de façon générale

Dates :

Les dates de sessions sont disponibles sur notre site : www.ifeco.fr

Ce stage peut être associé à d'autres stages dont les thèmes sont complémentaires.

Participation :

Un minimum de 6 personnes est nécessaire. 12 pers. maximum pour la pratique.

Lieu :

Dans nos locaux ou sur votre site (nous contacter).

Prix total par personne :

Nous consulter (droit individuel à la formation, fonds de formation, Pôle Emploi, OPCA, etc.)

Hébergement - Restauration :

A charge des stagiaires

Horaires :

9h00 à 12h30 – 14h00 à 17h30