Sarl au capital social de 8 000 €
Siret: 500 393 871 00024 RCS Montauban - APE: 8559A
TVA non applicable art.293B du CGI
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro:73 82 00450 82 auprès du préfet de région Midi-Pyrénées

478, rue Garrel 82000 Montauban
Tél. : 05 31 05 00 05
Fax : 05 31 05 00 04
Site internet : www.ifeco.fr

FICHE PÉDAGOGIQUE

Intitulé du stage : les fondamentaux de l'éco-construction

Durée totale : 14 heures

Objectif général : connaître les enjeux et la démarche éco-construction à partir des différents éléments constitutifs d'une construction : l'enveloppe (paroi, couverture, plancher), l'isolation, les vitrages, le chauffage, la ventilation et le rafraîchissement.

Compétences obtenues :

- analyser l'éco-construction sur le plan technique (facilité de mise en œuvre, temps de pose), des performances (thermiques, mécaniques), économique (coûts), environnemental (énergies grises) et réglementaire (ATEC, ATEX, etc.) ;
- savoir choisir les matériaux et techniques de l'éco-construction dans le gros œuvre, le second œuvre, la ventilation et le rafraîchissement naturel;
- être en mesure de définir une stratégie de choix d'éco-matériaux en fonction des attentes du client et des contraintes existantes ;
- évaluer le potentiel d'augmentation de son chiffre d'affaires.

Jour	Durée	Objectifs pédagogiques	Contenu détaillé	Méthodes et supports	Evaluation
1	7 h	Connaître les enjeux, les matériaux et les technologies	- les enjeux de l'éco-construction : définition, énergie, économie, environnement, santé ; - les avantages des éco-matériaux ; - la certification des éco-matériaux ; - les éco-matériaux pour l'enveloppe : caractéristiques, performances, avantages et comparaison avec les matériaux conventionnels ; - les éco-matériaux pour l'isolation : caractéristiques, performances, avantages et comparaison avec les matériaux conventionnels ; -l'isolation par l'extérieur ; - séance questions - réponses.	Séances théoriques en salle avec des supports audiovisuels et présentation de matériaux Fiches de synthèses pour les matériaux reprenant les caractéristiques principales + tableaux comparatifs	Questions - Réponses
2	7 h	Connaître les technologies et savoir faire les bons choix	- les vitrages : caractéristiques, compositions, performance, double ou triple vitrage ; - la ventilation : simple flux, double flux, V.M.I., puits canadien ; - les végétaux dans le bâtiment ; - les murs capteurs ; - les modes de rafraîchissement : végétation, ventilation, écrans, climatisation ; - études de cas : projet de construction neuve et diminution des consommations d'énergie en réhabilitation. - séances questions – réponses - évaluation du stage et conclusion	Séances théoriques en salle avec des supports audiovisuels, présentation de matériaux. Etude de cas concrets et exercices	Evaluation des stagiaires à l'occasion de l'étude de cas concrets Evaluation de la formation par les stagiaires