

PRÉREQUIS

Module 1 : Maîtriser les fondamentaux de son métier.

Module 2 : Connaître l'ensemble des technologies d'énergie : chauffage, eau chaude, isolation, ventilation, éclairage, régulation (vu au module 1).

Module 3 :

Pour l'entreprise: avoir participé au moins au module 1 du dispositif FEEBat.

Pour le stagiaire : connaître les métiers de base proches des technologies faisant l'objet du stage. Connaître les fonctions de base d'Excel.

POUR QUI ?

Module 1 et 2 : Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, maîtres d'œuvre, personnel de chantier.

Module 3 : Personnel d'encadrement de chantier, chefs d'équipe, compagnons et artisans.

COÛT

Module 1 : 360 euros net de taxes par participant (hors coût déjeuner)

Module 2 : 360 euros net de taxes par participant (hors coût déjeuner)

Module 3 : 700 euros net de taxes par participant et par module (hors coût déjeuner)

L'IFRB Champagne-Ardenne n'est pas assujetti à la TVA.

Tout bulletin d'inscription doit être accompagné d'un acompte de 25% du coût total de la formation.

FINANCEMENT

95 % des dépenses engagées sont prises en charge par l'OPCA bâtiment, le FAFSAB, le FAFCEA ou l'AGEFOS-PME.

Demandez la mention « économie d'énergie »:

Cette mention est délivrée sans frais supplémentaire par Qualibat aux entreprises :

- qui détiennent depuis un an au moins une qualification
- qui démontrent qu'elles ont suivi les modules FEEBat 1, 2 et 3 (dans leur métier).



INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS :

10, rue Saint Hilaire

BP 2738

51060 REIMS Cedex

Téléphone : 03 26 48 42 28 - Télécopie : 03 26 91 62 45

N°SIRET : 38933541500011- NDA : 21510061251

Formation aux
Économies
d'Énergie
des entreprises et
artisans du Bâtiment



**Rénovation énergétique
des bâtiments....
Des marchés à saisir
SOYEZ PRÊT !**



FORMATION FEEBAT A LA RENOVATION ENERGETIQUE

| Modules | Objectifs de la formation |
|--|---|
| Module 1 Identifier les éléments clefs d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments résidentiels | ⇒ Connaître les technologies : chauffage, eau chaude, isolation, parois vitrées, ventilation, régulation, éclairage, énergie renouvelable ⇒ Conseiller et vendre les économies d'énergies et les services associés à vos clients ⇒ Connaître les interactions entre les différents lots |
| Module 2 Maîtriser les outils pour mettre en oeuvre une offre globale de travaux dans des bâtiments résidentiels | ⇒ Savoir réaliser un diagnostic énergétique de l'existant ⇒ Proposer une offre globale de travaux ⇒ Maîtriser les outils de simulation de travaux (logiciel informatique qui permet de calculer les économies d'énergie, les coûts, les aides associées : compatible avec l'éco-PTZ) |
| Module 3.1 Isolation des parois verticales opaques et des planchers bas | Performance des isolants, certification, traitement des ponts thermiques, positionnement du pare-vapeur, perméabilité à l'air, dégradation |
| Module 3.2 Isolation des toitures et des planchers hauts | Performance des isolants, techniques d'isolation, traitement des ponts thermiques, ventilation des toitures, entretien des toitures végétalisées |
| Module 3.3 Ouvrants, fermetures et protections solaires | Performance et certification des ouvrants, étanchéité à l'air et à l'eau, techniques de pose, choix des fermetures et protections solaires, entretien |
| Module 3.4 La ventilation | Réglementation, systèmes de ventilation et installation, risques de condensation, isolation des gaines, étanchéité du logement, contrôle du niveau de bruit |
| Module 3.5 Chauffage à eau chaude | Comparaison des technologies (pompes à chaleur, chaudières basse température, chaudière condensation, chaudière biomasse, chauffage solaire), dimensionnement de l'installation, mise en service, contrôle et maintenance |
| Module 3.6 Chauffage à air | Comparaison des technologies (convecteurs électriques, panneaux rayonnants, planchers et plafonds rayonnants, poêle à bois, PAC air/air, split-systèmes, climatiseurs), choix du système et dimensionnement, régulation et programmation, installation, entretien |
| Module 3.7 Eau chaude sanitaire | Réglementations, comparaison des technologies (chauffe-bain, chauffe-eau, accumulateurs gaz, chaudières mixtes, chauffe-eau solaire, chauffe-eau thermodynamique, cumulus électriques), mise en oeuvre, calorifugeage, contrôle, maintenance |
| Module 3.8 Eclairage et autres équipements | Choix des produits, dimensionnement, installation photovoltaïque, mise en oeuvre des chemins de câbles, veille, entretien |

- ⇒ Connaître les technologies et les produits, les avantages et les limites
- ⇒ Maîtriser la mise en oeuvre des technologies, interfaces avec les autres composants du bâtiment
- ⇒ Maîtriser des méthodes d'autocontrôle, responsabilité et assurance associées
- ⇒ Prise en main par le client, entretien et maintenance
- ⇒ Etudes de cas