

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