

FICHE PROGRAMME :

FEEBat module 1 - 2 jours (14 H)

Identifier les éléments clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Identifier les éléments et systèmes contribuant à la consommation d'énergie d'un bâtiment
- ✓ Maîtriser leurs principes de fonctionnement, leur contribution à la consommation globale d'énergie et aux émissions de gaz à effet de serre, leurs avantages et inconvénients, les interactions entre eux.

PUBLIC

Chef d'entreprise et salariés du bâtiment – tous corps d'état.

PRE-REQUIS

Aucun.

NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et d'exercices d'application.

EVALUATION / SANCTION

Attestation de formation.

CALENDRIER ET TARIFS

Rapprochez-vous de votre ARFAB pour connaître le calendrier et les tarifs des formations dans votre région.

L'ESSENTIEL DU PROGRAMME

☐ **Connaître les technologies clés des bâtiments existants et les solutions d'amélioration pouvant être mises en place, y compris les technologies performantes :**

- Systèmes d'éclairage
- Parois opaques (isolation thermique extérieure, intérieure, répartie, lourde ou légère), parois vitrées et protections solaires
- Systèmes de ventilation (naturelle, mécanique simple flux, mécanique double flux, l'absence de système spécifique)
- Systèmes de chauffage à eau chaude : distribution, émission, production (chaudières à combustible gaz, fuel, bois – capteurs solaires – PAC air/eau, eau/eau), systèmes de chauffage électrique par effet joule, production d'eau chaude sanitaire
- Systèmes de rafraîchissement
- Programmation des équipements techniques.

☐ **Maîtriser l'approche globale énergétique du bâtiment :**

Apprécier et exprimer pour le bâti, les équipements et la ventilation :

- Les ordres de grandeur des consommations
- Les retombées sur les émissions de gaz à effet de serre
- La maintenance et l'entretien à effectuer

Proposer une offre de travaux d'amélioration énergétique cohérente, centrée sur la performance ; les principaux couplages à maîtriser :

- Fenêtre et ventilation (QAI et perméabilité à l'air)
- Isolation et condensation
- Fenêtres et condensation
- Réseaux intérieurs et isolation
- L'intégration des énergies renouvelables
- Les solutions packagées associées

☐ **Vendre les économies d'énergie et les services associés.**

- Argumentaires économiques et accompagnement financier
- Temps de retour, valeur du patrimoine
- Argumentaires confort, santé, bien être, environnement

FINANCEMENT DE LA FORMATION :

Les formations FEEBat **assurées par un organisme habilité** sont prises en charge dans le cadre du dispositif des certificats d'économie d'énergie pour les entreprises relevant de CONSTRUCTYS ou du FAFCEA par le biais d'un financement apporté par certains fournisseurs d'énergie. Un financement spécifique existe également pour les entreprises relevant d'AGEFOS PME ou d'INTERGROS : consulter l'ARFAB ou votre organisation professionnelle. A l'issue de la formation, l'ARFAB adresse à l'entreprise une facture acquittée ainsi qu'une demande de remboursement à compléter et à retourner, accompagnée des justificatifs nécessaires, à l'OPCA ou FAF qui remboursera directement l'entreprise. Le remboursement prévu ⁽¹⁾ couvre 100 % des coûts pédagogiques, complété d'une indemnité de 100 € par jour pour les stagiaires salariés (entreprises de moins de 10 salariés et entreprises de plus de 10 salariés en option A).

⁽¹⁾ Modalités en vigueur au 15/12/2013, pouvant être modifiées sans préavis sans que cette modification puisse engager la responsabilité de l'organisme de formation.