

# FICHE PROGRAMME :

## FEEBat module 1 Tertiaire - 3 jours (21 H)

Élaborer et proposer des offres de travaux d'amélioration énergétique adaptées aux petits et moyens bâtiments tertiaires

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



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Appréhender les spécificités des petits et des moyens bâtiments tertiaires pour élaborer et proposer des offres de travaux de rénovation adaptées et cohérentes, centrées sur la performance énergétique et environnementale.
- ✓ Maîtriser les interactions entre les différentes solutions techniques.

### PUBLIC

Chef d'entreprise, artisan, conducteur de travaux, chargé d'affaires, personnel de chantier.

### PRE-REQUIS

Maîtriser les fondamentaux de son métier.

### 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

#### □ Appréhender le contexte des petits et moyens bâtiments tertiaires :

- Typologies de bâtiments tertiaires;
- Similitudes et spécificités ;
- Usages énergétiques ;
- Consommations
- Modes possibles de réalisation des travaux (avec ou sans ingénierie) et selon le contexte privé/public.

#### □ Comprendre le fonctionnement thermique et énergétique d'un bâtiment tertiaire petit ou moyen et évaluer son état initial :

- Qualité du bâti ;
- Déperditions thermiques par poste, points singuliers, humidité
- Perméabilité à l'air & ventilation, problème d'humidité, traitement des odeurs, ...
- Apports gratuits (internes, solaires...) et l'inertie thermique ;
- Différents usages ; Systèmes énergétiques et les principales interactions à maîtriser ;
- Type d'occupation et d'utilisation du bâtiment et des différents locaux et réglementations y afférent.

#### □ Élaborer et proposer une offre de travaux cohérente et adaptée au type de bâtiments, centrée sur les économies d'énergie et la performance environnementale :

- Appréhender les problématiques spécifiques (énergétiques, commerciales, etc) ;
- Connaître les technologies d'amélioration de la performance énergétique des petits et moyens bâtiments tertiaires pouvant être mises en œuvre ;
- Maîtriser les principaux couplages pour une performance énergétique et environnementale globale ;
- Définir et évaluer la performance des différentes préconisations d'amélioration et des regroupements d'améliorations cohérents ;
- Connaître les modalités d'intervention possibles par type de bâtiment, région, maîtres d'ouvrage et les missions, responsabilités respectives et assurances associées.

#### □ Savoir vendre une offre de travaux d'économies d'énergie et les services associés :

- Élaborer un argumentaire adapté au type de maîtres d'ouvrage
- Présenter les services associés prolongeant l'offre de travaux de rénovation énergétique.