



Formation aux économies d'énergie (FEE Bat) module n°1 : Identifier les éléments clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments existants (Rodez, 2 jours)

Objectifs

Élaborer et proposer un projet global de rénovation énergétique basé sur un bouquet de travaux
Maîtriser les interactions entre les différentes solutions techniques

Public concerné : chefs d'entreprises, artisans, conducteurs de travaux, chargés d'affaire, personnels de chantier

Connaître les technologies clés et les solutions d'amélioration énergétique performantes :

Parois opaques, parois vitrées
Systèmes de ventilation
Systèmes de chauffage
Production d'eau chaude sanitaire
Systèmes de rafraîchissement
Programmation des équipements techniques
Eclairage...

Maîtriser l'approche globale énergétique des bâtiments :

Apprécier les ordres de grandeurs des consommations, des émissions de CO₂
Proposer une offre de travaux d'amélioration énergétique centrée sur la performance
Maîtriser les couplages de solutions et les bouquets de solutions d'amélioration

Savoir vendre les économies d'énergie et les services associés :

Coupler plusieurs solutions et évaluer leurs performances, consommations et émissions de CO₂
Chiffrer les améliorations énergétiques et estimer les coûts des solutions proposées
Disposer d'argumentaires économiques et environnementaux pour convaincre le client



Formation aux économies d'énergie (FEE Bat) **module n°2 : Maîtriser les logiciels** **pour mettre en œuvre une offre globale** **d'amélioration énergétique des bâtiments existants** (Rodez, 2 jours)

Objectifs

Maîtriser les logiciels permettant d'évaluer la performance énergétique d'un bâtiment.
Savoir dimensionner et chiffrer un ensemble de solutions énergétiques complémentaires.

Public concerné : chefs d'entreprises, artisans, conducteurs de travaux, chargés d'affaire, personnels de chantier

Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment

Déperditions thermiques par poste

Ponts thermiques

Perméabilité à l'air et ventilation

Apports gratuits (internes et solaires)

Inertie thermique

Problèmes d'humidité

Systèmes énergétiques (production d'énergie, distribution, émissions, régulation...)

Maîtriser les logiciels d'évaluation de l'efficacité des travaux d'économie d'énergie

Maîtriser un ou plusieurs logiciels permettant de chiffrer les améliorations énergétiques ainsi que les gains des solutions proposées aux clients (économiques, consommation, CO2...)

Réaliser quelques études de cas de rénovation