

# Programme de formation FEEBAT DYNAMOUE COPRO

## Les objectifs et compétences visées:

Développer des stratégies de rénovation énergétique efficaces en utilisant des approches techniques, financières et humaines.

Se positionner parmi les autres dispositifs d'audit énergétique dans le contexte de la rénovation énergétique en copropriété.

Encourager les copropriétaires à opter pour une rénovation énergétique performante en s'appuyant sur l'audit énergétique.

Obtenir la reconnaissance d'auditeur énergétique pour les architectes et les sociétés d'architecture travaillant dans les copropriétés conformément à l'Annexe III du décret n° 2018-416 du 30 mai 2018.

## Méthodes pédagogiques, outils et suivi:

Le parcours est multimodal (hybride):

Présentiel

E-learning via une plateforme LMS

Classe virtuelle

Intro III	1er e-learning 2h	CV1 2h30	2ème e-learning 2h30	CV2 3h	3ème e-learning 3h	CV3 3h	4ème e-learning 3h	CV4 3h	5ème e-learning 1h30	Présentiel 2 jours
--------------	-------------------------	-------------	----------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	----------------------------	-----------------------

Les études de cas et les exercices sont réalisés en sous-groupe lors des classes virtuelles, ils sont commentés et corrigés en direct par le formateur-trice. Des évaluations (QCM) et (QUIZZ) sont réalisées tout au long du parcours. Le certificat

de réalisation et les supports de cours sont délivrés à la fin de la formation. •Un ordinateur par stagiaire est indispensable pour la partie en présentiel.

## Public

Architecte  
Maîtres d'œuvres  
Bureaux d'Etudes...

Dispositif

RGE

## Prérequis

- Connaitre le fonctionnement d'une copropriété sur le plan administratif et juridique.
- Connaitre le vocabulaire de la rénovation énergétique et l'évolution énergétique.
- Connaitre les bases thermique des bâtiments d'habitation.
- Connaitre les bases des systèmes énergétiques des bâtiments d'habitation.

## Effectif Maximum

12 participants par classe pour garantir une meilleure qualité d'échange.

## Durée

- Durée du parcours: 38,5h soit équivalence 5,5 jours
- 14H en présentiel
- 12H30 en distanciel (classe virtuelle avec le formateur-trice)
- 12h en e-learning (seul(e) sur la plateforme LMS)



## E-learning 1 : l'éco - système de la copropriété (contexte) (2H)

- ▶ Connaître l'évolution des principes constructifs dans le temps.
- ▶ Connaître les objectifs énergétiques et environnementaux.
- ▶ Positionner l'audit énergétique parmi les autres dispositifs. Identifier les logiques d'acteurs.
- ▶ Modalités d'évaluation : QCM

## E-learning 2 : la méthodologie de l'audit énergétique (2H30)

- ▶ Définir le confort thermique
- ▶ Préserver le confort thermique en toute saison
- ▶ Préserver la QAI en logement individuel
- ▶ Préserver le QAI confort en copropriété
- ▶ Préserver le confort acoustique en logement individuel Préserver le confort acoustique en copropriété
- ▶ Modalités d'évaluation : QCM

## E-learning 3: La méthodologie de l'audit énergétique ( 3H)

- ▶ Planifier et mener une visite sur site
- ▶ Répertorier les caractéristiques et les pathologies de l'existant
- ▶ Choisir un isolant – partie 1
- ▶ Choisir un isolant – partie 2
- ▶ Prévenir l'humidité
- ▶ Sécurité incendie de l'isolation thermique
- ▶ Modalités d'évaluation : QCM

## E-learning 4 : La méthodologie de l'audit énergétique (2H30)

- ▶ Elaborer, adapter et visualiser des choix de travaux Connaître les systèmes énergétiques « individuels » Connaître les systèmes énergétiques « collectifs » Vocabulaire et réglementation de la chaufferie collective Prévenir le sur ou sous-dimensionnement
- ▶ Garantir l'équilibre du réseau
- ▶ Modalités d'évaluation : QCM

## E-learning 5: La méthodologie de l'audit énergétique (1h30)

- ▶ Identifier et gérer les interfaces entre parois et métiers Programmer des travaux de rénovation en site occupé Connaître les aides financières mobilisables
- ▶ Modalité d'évaluation : QCM



## Classe virtuelle 1 : Découvrir l'éco - système de la copropriété (2H30)

- ▶ Etudes de cas 1 : Situer le contexte de la copropriété.
- ▶ Etude de cas 2 : Identifier les acteurs de la copropriété. Modalités d'évaluation : Exercices en sous-groupe

## Classe virtuelle 2 : L'analyse des besoins (3H)

- ▶ Etude de cas 1 : Qualifier la demande avec l'arbre de décisions
- ▶ Etude de cas 2 : Adapter l'enquête occupants au projet
- ▶ Modalités d'évaluation : Exercices en sous-groupe

## Classe virtuelle 3 : L'analyse du bâtiment existant ( 3H)

- ▶ Etude de cas 1 : Rechercher les informations préalables à la visite
- ▶ Etude de cas 2 : Repérer les pathologies, les atouts et les contraintes du bâtiment en Immersive Learning
- ▶ Modalités d'évaluation : Exercices en sous-groupe

## Classe virtuelle 4 : Les scénarios de travaux ( 3H )

- ▶ Etude de cas 1 : Analyser la cohérence de l'état initial
- ▶ Etude de cas 2 : Optimiser les simulations énergétiques
- ▶ Modalités d'évaluation : Quiz
- ▶ Exercices individuels Exercices en sous-groupe



## Présentiel partie1 : La faisabilité technique et économique ( 4h40)

- ▶ Benchmarking sur les outils de calcul
- ▶ Etude de cas 1 : Réduire l'impact environnemental du projet.
- ▶ Etude de cas 2 : Identifier les dispositifs incitatifs et estimer la faisabilité économique du projet.
- ▶ Modalités d'évaluation : Exercices en sous-groupe

## Présentiel Partie 2 : les facteurs clés du succès ( 7H20)

- ▶ Convaincre et accompagner les copropriétaires.
- ▶ Jeux de rôles pour convaincre la copropriété de faire réaliser un audit énergétique.
- ▶ Jeu de réflexion sur la mobilisation des acteurs de la copropriété
- ▶ Atelier collaboratif pour créer le plan de communication.
- ▶ Jeux de rôles pour restituer l'audit énergétique
- ▶ Modalités d'évaluation :
- ▶ Synthèse sur la FRISE de la rénovation énergétique

## Présentiel partie 3 : Mes choix (2H)

- ▶ Définir le périmètre de son offre de conseil
- ▶ La FRISE de la rénovation énergétique pour définir le périmètre de son offre de conseil
- ▶ Conclusion de la formation
- ▶ Modalités d'évaluation :
- ▶ Auto-évaluation sur la FRISE de la rénovation énergétique en sous-groupe