

FEEBAT DynaMOE 1 : Une maîtrise d'œuvre dynamique au service de la rénovation énergétique – Maisons individuelles

PRÉREQUIS

- > Savoir reconnaître les déperditions thermiques d'un bâtiment
- > Avoir des connaissances générales sur : les différentes familles d'isolants ; les menuiseries extérieures ; les composants d'une paroi ; l'étanchéité à l'air ; les ponts thermiques ; les ventilations ; les sources d'énergie ; les systèmes énergétiques
- > Avoir des connaissances générales sur la vapeur d'eau et les phénomènes de condensation
- > Test de positionnement préalable à la formation

OBJECTIFS

- > Intégrer les problématiques d'une enveloppe performante
- > Connaître les solutions techniques
- > Connaître les risques de surchauffe et/ou de pathologies
- > Choisir l'outil d'aide au projet de rénovation
- > Formuler des scénarios de rénovation (globale et par étapes)
- > Définir la typologie des systèmes installés
- > Adapter/proposer les solutions d'équipement
- > Connaître les aides financières
- > Savoir arbitrer et hiérarchiser les interventions
- > Savoir orienter et conseiller le maître d'ouvrage
- > Concevoir l'avant-projet de rénovation sur les volets techniques, financiers et humains

PROGRAMME

ETAPE 1 en distanciel « SAVOIR »

2 webinaires + 16 séquences e-learning

Durée : 4 semaines

- > Démarrage du parcours : 1er webinaire de présentation
- > Test de positionnement
- > **Dresser l'état initial d'un bâtiment**
 - > Séquence 1 : Les principes constructifs dans le temps
 - > Séquence 2 : Planifier et mener une visite sur site
 - > Séquence 3 : Répertoire les caractéristiques et les pathologies de l'existant
 - > Séquence 4 : Coordonner un diagnostic global
 - > QCM
- > **Connaître les solutions techniques performantes**
 - > Séquence 5 : Choisir un isolant P1
 - > Séquence 6 : Choisir un isolant P2
 - > Séquence 7 : Identifier et gérer les interfaces entre parois et métiers
 - > Séquence 8 : Connaître les systèmes énergétiques
 - > QCM
- > 2e webinaire d'avancement

QUALITEL FORMATION

103, rue La Fayette • 75010 Paris • T. +33 (0)1 42 34 62 52

Courriel : contact@qualitelformation.fr

SIRET 843 344 573 00020 • APE 8559A

Numéro déclaration d'activité : 11755834375

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes
- > Ingénieurs de bureaux d'études
- > Economistes de la construction

DURÉE

- > 35 heures de formation dont 21h en présentiel et 14h en distanciel réparties sur 8 semaines

COÛT

- > 1 200 € HT
- > 1 440 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 8 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Blended learning : alternance de e-learning et de formations en présentiel : pédagogie active et expositive (études de cas, exercices, quiz, échanges, jeux de rôle et mises en situation)

LES

- > Ce parcours répond aux exigences du décret n°20186-416 relatif aux conditions de qualification des auditeurs en mesure de réaliser l'audit énergétique éligible au CITE.
- > Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731

PROGRAMME (suite)

- > **Identifier et maîtriser les désordres liés à une rénovation**
 - > Séquence 9 : Définir le confort thermique
 - > Séquence 10 : Préserver le confort thermique en toute saison
 - > Séquence 11 : Prévenir le sur ou sous dimensionnements
 - > Séquence 12 : Prévenir l'humidité
 - > Séquence 13 : Préserver la QAI
 - > Séquence 14 : Préserver le confort acoustique
 - > Séquence 15 : Connaître les objectifs énergétiques et environnementaux
 - > Séquence 16 : Comprendre la nécessité d'une approche coordonnée
 - > QCM

ETAPE 2 en présentiel « FAIRE »
Durée : 7 heures soit un jour de formation
Etudes de cas et mises en situation pratiques

- > Retour du distanciel
- > Rappel du cadre réglementaire
- > Répertoire des caractéristiques et les pathologies de l'existant
- > Etablir des pistes d'action
- > Identifier et gérer les interfaces
- > Conclusion

ETAPE 3 en distanciel « SAVOIR »
1 webinaire et 4 séquences e-learning
Durée : 3 semaines

- > **Connaître et choisir les outils adéquats**
 - > Séquence 17 : Connaître et choisir un logiciel de calcul
 - > Séquence 18 : Connaître les aides financières mobilisables
 - > QCM
- > 3e webinaire
- > **Proposer et mettre en œuvre des travaux de rénovation**
 - > Séquence 19 : Elaborer, adapter et visualiser des choix de travaux
 - > Séquence 20 : Programmer des travaux de rénovation
 - > QCM

ETAPE 4 en présentiel « FAIRE »
Durée : 7 heures soit un jour de formation
Etudes de cas et mises en situation

- > Retour sur le distanciel
- > Connaître et choisir un logiciel de calcul
- > Elaborer, adapter et visualiser des choix de travaux
- > Intégrer l'ingénierie financière
- > Optimiser et ordonnancer les travaux de rénovation
- > Séquencer la rénovation par étapes
- > Conclusion

Blended Learning
PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes
- > Ingénieurs de bureaux d'études
- > Economistes de la construction

DURÉE

- > 35 heures de formation dont 21h en présentiel et 14h en distanciel réparties sur 8 semaines

COÛT

- > 1 200 € HT
- > 1 440 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 8 personnes
- > Maximum : 12 personnes

**MODALITÉS
PÉDAGOGIQUES**

- > Blended learning : alternance de e-learning et de formations en présentiel : pédagogie active et expositive (études de cas, exercices, quiz, échanges, jeux de rôle et mises en situation)

LES 

- > Ce parcours répond aux exigences du décret n°20186-416 relatif aux conditions de qualification des auditeurs en mesure de réaliser l'audit énergétique éligible au CITE.
- > Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731

PROGRAMME (suite)

ETAPE 5 en présentiel « ETRE »

Durée : 7 heures soit un jour de formation

Etudes de cas et mises en situation pratiques

- > Retour du distanciel
- > Réussir la visite d'audit
- > Connaitre son client
- > Présenter les solutions de travaux
- > Promouvoir un accompagnement
- > Conclusion du parcours

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Le dernier jour un bilan oral permettra de revoir les points d'acquisition des connaissances du parcours

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes
- > Ingénieurs de bureaux d'études
- > Economistes de la construction

DURÉE

- > 35 heures de formation dont 21h en présentiel et 14h en distanciel réparties sur 8 semaines

COÛT

- > 1 200 € HT
- > 1 440 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 8 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Blended learning : alternance de e-learning et de formations en présentiel : pédagogie active et expositive (études de cas, exercices, quiz, échanges, jeux de rôle et mises en situation)

LES

- > Ce parcours répond aux exigences du décret n°20186-416 relatif aux conditions de qualification des auditeurs en mesure de réaliser l'audit énergétique éligible au CITE.
- > Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731