Version document : 06/2023

Référence : ENV22B

QUALITEL FORMATION

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

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

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 + 11 séquences e-learning
Durée : 3 à 4 semaines

> Démarrage du parcours : 1er webinaire de présentation
> **Test de positionnement : si l'apprenant n'obtient pas 60% de bonnes réponses, un entretien avec la formatrice est proposé**
> **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 : Répertorier les caractéristiques et les pathologies de l'existant
  > Séquence 4 : Coordonner un diagnostic global
> **Connaitre les solutions techniques performantes**
  > Séquence 5 : Choisir un isolant P1
  > Séquence 6 : Choisir un isolant P2
  > QCM
> 2e webinaire d'avancement
> **Identifier et maîtriser les désordres liés à une rénovation**
  > Séquence 7 : Définir le confort thermique
  > Séquence 8 : Préserver le confort thermique en toute saison
  > Séquence 9 : Prévenir l'humidité

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

> Architectes non salariés
> Autre public : peut suivre la formation sans obtenir la qualification d'auditeur énergétique

DURÉE

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

COÛT

> En inter-entreprises : 1 200 € HT par personne soit 1 440 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 10 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 à ma PRIME RENOV.**
> **Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

Référence : ENV22B

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

PROGRAMME (suite)

- Séquence 10 : Prévenir le confort acoustique
- Séquence 11 : Identifier et gérer les interfaces entre parois et métiers
- 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 règlementaire
- Répertorier les 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 9 séquences e-learning
Durée : 3 à 4 semaines

- **Identifier et maitriser les désordres liés à une rénovation**
  - Séquence 12 : Connaitre les systèmes énergétiques
  - Séquence 13 : Prévenir le sur ou sous dimensionnement
  - Séquence 14 : Préserver la QAI
  - Séquence 15 : Connaitre les objectifs énergétiques et environnementaux
  - Séquence 16 : Comprendre la nécessité d'une approche coordonnée
  - QCM
- 3e webinaire
- **Connaitre et choisir les outils adéquats et élaborer un programme de rénovation**
  - Séquence 17 : Connaitre et choisir un logiciel de calcul
  - Séquence 18 : Connaitre les aides financières mobilisables
  - 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
- Connaitre 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 non salariés
- Autre public : peut suivre la formation sans obtenir la qualification d'auditeur énergétique

DURÉE

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

COÛT

- En inter-entreprises : 1 200 € HT par personne soit 1 440 € TTC (20% TVA)
- En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- Minimum : 10 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 à ma PRIME RENOV.**
- **Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

Référence : ENV22B

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

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
> Pour devenir auditeur énergétique en maison individuelle : les architectes affiliés au FIF PL et les architectes associés d'une société d'architecture doivent se rapprocher du CNOA. Les architectes salariés ne peuvent pas prétendre à la qualification.
> Pour devenir auditeur énergétique en maison individuelle, les ingénieurs en bureaux d'études doivent envoyer un dossier de qualification à l'organisme OPQIBI ou QUALIBAT.

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

> Architectes non salariés
> Autre public : peut suivre la formation sans obtenir la qualification d'auditeur énergétique

DURÉE

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

COÛT

> En inter-entreprises : 1 200 € HT par personne soit 1 440 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 10 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 à ma PRIME RENOV.**
> **Dispositif de formation permettant d'accéder à la qualification OPQIBI 19.11 et à la QUALIBAT 8731**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr