

PARCOURS « MON ACCOMPAGNATEUR RENOV' » MODULE 4 : Rénovation performante et globale : enjeux et techniques

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Connaître les équipements et matériaux pour rénover énergétiquement les logements (les types d'isolation, de production d'ECS, de ventilation, de mode de chauffage bas-carbone ainsi que les solutions de régulation pour contrôler et optimiser la consommation énergétique)
- > Savoir réaliser un examen de l'enveloppe d'un logement et de ses équipements
- > Connaître les principes constructifs et pathologies liés au bâti ancien et récent
- > Savoir intégrer les problématiques techniques du logement à un projet de rénovation énergétique

PROGRAMME

Rappels des enjeux et contexte de la rénovation Énergétique des logements

Les équipements et matériaux pour rénover énergétiquement les logements

- > L'isolation par l'intérieur
- > L'isolation par l'extérieur
- > L'isolation biosourcée
- > Les documents techniques industriels : décodage
- > Les certifications et les labels
- > Les DTU, CPT, Règles de l'art
- > Les équipements de productions d'eau chaude sanitaire
- > La ventilation mécanique dans le bâtiment
 - > Qualité de l'air intérieur
 - > VMC simple et double flux
 - > La VMI
- > Les équipements de chauffage bas carbone
 - > L'étude de déperdition
 - > Dimensionnement d'une installation
 - > La pompe à chaleur
 - > Les chaudières bois granulés
 - > Les chaudières hybrides
 - > La loi d'eau
- > La régulation et programmation pour optimiser
 - > Les sondes intérieures et extérieures
 - > Gestion de l'intermittence
 - > La domotique

Examen de l'enveloppe à partir d'un logiciel d'évaluation thermique

- > Exemple 1 : bâti ancien (saisie et restitution)
- > Exemple 2 : Bâti 30 glorieuses (saisie et restitution)
- > Exemple 3 : Bâti années 80 (saisie et restitution)

Classe virtuelle

PUBLIC CONCERNÉ

- > Tout professionnel souhaitant déposer une demande d'agrément « Mon Accompagnateur Rénov' »

DURÉE

- > 2 jours : 14 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 1 510 € HT par personne soit 1 812 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous contacter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Classe virtuelle : pédagogie expositive et active (mise en situation)

LES



- > Acquérir l'une des compétences techniques clés de « Mon Accompagnateur Rénov' » : l'examen de l'enveloppe du logement et les problématiques techniques liées à un projet de rénovation énergétique

PROGRAMME (suite)

Les principes constructifs et les pathologies liés aux différents bâtis (ancien et récent)

- > Les pathologies du bâtiments et leurs effets
- > La migration de la vapeur d'eau et la moisissure
- > Exercice sur la base du logiciel Uwert et restitution
- > Les ponts thermiques
- > L'étanchéité à l'air dans l'enveloppe du bâtiment

Savoir intégrer les problématiques techniques du logement dans un projet de rénovation énergétique

- > Exercice sur un cas concret

ÉVALUATION ET VALIDATION

QCU de validation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de formation

Classe virtuelle

PUBLIC CONCERNÉ

- > Tout professionnel souhaitant déposer une demande d'agrément « Mon Accompagnateur Rénov' »

DURÉE

- > 2 jours : 14 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 1 510 € HT par personne soit 1 812 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous contacter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Classe virtuelle : pédagogie expositive et active (mise en situation)

LES



- > Acquérir l'une des compétences techniques clés de « Mon Accompagnateur Rénov' » : l'examen de l'enveloppe du logement et les problématiques techniques liées à un projet de rénovation énergétique