Version document
10/2026
Référence : ENVMAR4P

QUALITEL FORMATION

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

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

PRÉREQUIS

> Aucun

OBJECTIFS

> Connaitre 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 Energétique 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 chaudière 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 : 1 540 € HT par personne soit 1 848 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous contacter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

LES +

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

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

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 des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

Classe virtuelle

PUBLIC CONCERNÉ

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

DURÉE

> 2 jours : 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 540 € HT par personne soit 1 848 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous contacter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

LES +

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

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