

INSTALLATION D'APPAREILS DE CHAUFFAGE AU BOIS ET GRANULÉ DANS UN LOGEMENT HAUTE PERFORMANCE EN RÉNOVATION

Publics concernés :

Tout installateur, artisan, responsable entreprise, agent de maîtrise ou monteur, intervenant sur des installations d'appareils de chauffage au bois et granulé.

Prérequis :

Connaissances de base sur l'installation énergie bois

Méthodes pédagogiques :

- Cours
- Projection sur écran par croquis et schémas
- Etudes de cas

Modalités de contrôle des connaissances :

- QCM en fin de stage

Nature de la sanction de formation :

- Attestation de stage

Moyen de suivi de la formation :

- Feuille de présence

Intervenant :

Formateur Qualifié, ayant fait l'objet d'une procédure de qualification.

Durée : 14 heures sur 2 jours

Coût : 630 € (net de taxe)

OBJECTIFS :

- Savoir installer des appareils à bois et granulés conformément aux réglementations en vigueur dans un logement rénové haute performance.
- Maîtriser la visite technique d'avant devis.
- Savoir dimensionner la puissance des appareils de chauffage au bois selon leur type.
- Éviter les non-conformités récurrentes sur les installations de chauffage au bois et la fumisterie.
- Savoir diagnostiquer un dysfonctionnement lié à l'installation d'un appareil de chauffage au bois.
- Conseiller le client sur l'utilisation et l'entretien de son appareil au bois.

PROGRAMME :

Généralités :

- Label Flamme Verte
- Etiquetage ENERG
- Le marché des appareils bois
- Prix des énergies
- Le bois, une énergie renouvelable
- Types de réglementations
- Marquage CE
- Les combustibles bois
- Les combustibles interdits
- La combustion du bois
- Les différents types d'appareils de chauffage au bois

Dimensionnement d'une installation de chauffage au bois :

- RT 2012 – généralités
- Les déperditions thermiques du bâtiment
- Les règles de dimensionnement pour chaque type d'appareil
- L'hydro-accumulation : principe et dimensionnement

Conduits de fumée :

- Désignation
- Dimensionnement
- Mise en œuvre

INSTALLATION D'APPAREILS DE CHAUFFAGE AU BOIS ET GRANULÉ DANS UN LOGEMENT HAUTE PERFORMANCE EN RÉNOVATION

PROGRAMME :

Conduits de raccordement :

- Mise en œuvre - partie commune aux DTU 24.1 et 24.2
- Modérateurs de tirage

Réhabilitation des conduits de fumée :

- Chemise
- Tubage
- Solutions sous avis technique

Mise en œuvre des appareils de chauffage :

- Amenées d'air comburant
- Mise en œuvre des inserts et de leur conduit de raccordement (partie spécifique au DTU 24.2)
- Distribution et récupération d'air chaud
- Mise en œuvre des poêles à granulés et notion d'étanchéité. Zones de débouché du conduit de fumée
- Mise en œuvre des poêles à bois

Réception et maintenance des installations

Conception d'une installation hydraulique

Schémas hydrauliques usuels