

## SYSTEME DE CHAUFFAGE AU BOIS MODULE AIR

### Objectif pédagogique

- Connaître les règles de mise en œuvre des foyers, inserts et poêles à bois ou à granulés
- Connaître obtenir l'agrément QUALIBOIS « module air »

**Public concerné :** installateurs sanitaires chauffagistes

**Durée :** 3 jours, soit 21 heures.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### ➤ GENERALITÉS

- ◆ Charte QUALIBOIS. Label Flamme Verte

#### ➤ LA COMBUSTION DU BOIS, LES COMBUSTIBLES :

- ◆ Bûches traditionnelles, plaquettes forestières, bûches densifiées, granulés de bois

#### ➤ L'ÉVOLUTION DU MARCHÉ DES APPAREILS

- ◆ Les types d'appareils (âtres, foyers ouverts et fermés, inserts, cuisinières, poêles à bûches, à inertie, à granulés...) et les normes européennes sur les appareils

#### ➤ LA DISTRIBUTION ET RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD

#### ➤ LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES

- ◆ (arrêté du 22/10/1969, sécurité des consommateurs, sécurité incendie...) les textes réglementaires (normes produits, normes de conception, normes de mise en œuvre, ATEC, DTA)

#### ➤ MISE EN ŒUVRE : ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

##### La Norme NF DTU 24.1 3 Travaux de Fumisterie » et NF DTU 24.2 « Travaux D'Atrerie »

- ◆ Les outils de calculs de dimensionnement (logiciels, abaques)
- ◆ Les règles de mise en œuvre des conduits de fumée
- ◆ Le raccordement des **poêles**, l'installation d'un foyer fermé, d'un **insert**, la réalisation de la hotte décorative, la réalisation de la distribution d'air chaud (Avis Technique)
- ◆ La mise en œuvre des **poêles à granulés** et de leur système d'évacuation des produits de combustion
- ◆ Conduits de fumée, conduits de raccordement, tubage

#### ➤ MISE EN ŒUVRE : PRODUITS

- ◆ Foyers/inserts, Poêle à bois, Poêle à granulés, Bouilleur

#### ➤ RECEPTION ET MAINTENANCE

#### ➤ SENSIBILISATION A LA SECURITE

#### ➤ GLOSSAIRE