

## Objectifs :

- Evaluer la nature et les enjeux des installations chaudières bois à réaliser ;
- Conseiller un client sur le système adapté à ses besoins ;
- Déterminer et dimensionner l'installation d'un système bois de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire;
- Réaliser l'installation, en assurer le suivi et la maintenance en respectant la charte Quali Bois ;
- Intégrer les règles de dimensionnement et d'installation utilisant une chaudière bois manuelle.

## Programme : 1<sup>ère</sup> Journée

- Accueil et Présentation ;
- Présentation de la charte QUALI BOIS ;
- Enjeux et marché en France : chiffres, position des pouvoirs publics, type de matériel et évolution, l'offre des constructeurs ;
- Réglementation française et européenne ;
- Données techniques du bois énergie : avantages, intérêts industriels, économiques et environnementaux ;
- Présentation des différents biocombustibles : bûches, plaquettes, granulés et autres combustibles bois énergie conditionnés ;
- Aspects techniques :
  - combustion du bois,
  - label « flamme verte »,
  - différents types de chauffage au bois,
  - chaudières automatiques de puissance inf. à 70kW,
  - circuits primaire et secondaire
  - tables de rendement et logiciels ;
- Dimensionnement et environnement d'une installation : local chaudière, local stockage, évacuation des fumées ;
- Suivi de l'installation : maintenance, diagnostic,
- Aspects administratifs : étude de faisabilité, aides fiscales et subventions (champs d'application et limites), assurances ;
- Séance de « Questions – Réponses »

## 2<sup>ème</sup> Journée : Stage Pratique

- Exercices pratiques : installation de chaudières ;
- Etude de cas / Retour sur Expériences / Données techniques et scientifiques / Mises en situation ;
- Séance questions-réponses ;
- **Examen pour validation QUALI BOIS;**
- Evaluation de la formation et conclusion.

## Public concerné : tous les professionnels du bâtiment

- Plombiers
- Chauffagistes
- Electriciens
- Bureau d'études et Architectes
- Maîtres d'œuvre

## Pré-requis :

Aucun pour les chauffagistes.

## Dates :

Les dates de sessions sont disponibles sur notre site : [www.ifeco.fr](http://www.ifeco.fr)

Ce stage peut être associé à d'autres stages dont les thèmes sont complémentaires.

## Participation :

Un minimum de 6 personnes est nécessaire. 12 pers. maximum pour la pratique.

## Lieu :

Dans nos locaux ou sur votre site (nous contacter).

## Prix total par personne :

Nous consulter (droit individuel à la formation, fonds de formation, ASSEDIC, OPCA, etc.)

## Hébergement - alimentation :

A charge des stagiaires

## Horaires :

9h00 à 12h30 – 14h00 à 17h30