

Votre contact

Madame Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Durée

3,00 jour(s)
21:00 heures

Public

Plombiers-chauffagistes,
professionnels du Bâtiment, poseurs
de cheminées, d'inserts, de poêles.

Pré-requis

Connaissances professionnelles en
matière d'âtrerie, chauffage,
fumisterie, « bois énergie », poêles,
inserts.
Notion de base de la thermique du
bâtiment.

Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de
formation QualiBOIS Module Air
Logiciel ADEME
Études de cas
Exercices pratiques sur plateforme
mobile

Un manuel complet de formation est
remis à chaque participant.

Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système de chauffage au bois

Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu

Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Réaliser l'installation dans les règles de l'art et en sécurité

Programme

Jour 1

Objectifs

Prendre connaissance de l'engagement vis-à-vis de la charte QualiBOIS
Connaître les textes réglementaires en rapport avec les appareils divisés de chauffage au bois

Prendre connaissance des propriétés physiques du bois, de sa combustion et de tous les systèmes de chauffage

Connaître les différents types de chauffage au bois

Connaître les aspects fumisterie propres au bois

Chap. 1 : Présentation

Charte QualiBOIS, label flamme verte, image du bois, NF Bois de Chauffage, filière bois, combustible, combustion du bois, produits, réglementation, marquage CE

Chap. 2 : Conception de l'installation

Dimensionnement de l'appareil, désignation des conduits et dimensionnements du conduit de fumée

Chap. 3 : Mise en œuvre de l'évacuation des produits de combustion

Mise en œuvre des conduits de fumées

Jour 2

Objectifs

Savoir mettre en œuvre les différents systèmes

Savoir dimensionner une installation thermique

Sensibiliser à la sécurité

Chap. 3 (suite) : Mise en œuvre de l'évacuation des produits de combustion

Mise en œuvre du conduit de raccordement et modérateur de tirage, réhabilitation des conduits-tubage

Chap. 4 : Mise en œuvre des produits

Amenée d'air comburant, insert, âtre, appareils à foyers ouverts, distribution et récupération d'air chaud, poêles et cuisinières, appareils avec bouilleurs

Chap. 5 : Réception et maintenance

Chap. 6 : Sensibilisation à la sécurité

Chap. 7 : Annexes

Jour 3

Rappels et bilans du jour 1 et 2

Objectif

Analyser les gaz de combustion et mise en œuvre :

TP analyse de combustion

TP analyse de l'humidité du bois

TP mise en œuvre et fonctionnement

Pour permettre aux stagiaires de manipuler dans les meilleures conditions, les groupes de TP sont composés de 4 personnes maximum

Évaluation des acquis et bilan

