



Centre Régional
des Energies Renouvelables

FORMATION BOIS ENERGIE

Appareil de chauffage au bois indépendant



Objectifs

- 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.

Public

- Artisans plombiers chauffagistes, professionnels du bâtiment, poseurs de cheminées, d'inserts, de poêles...

Pré-Requis

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

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualibois module air, logiciel ADEME, études de cas, exercices pratiques sur plate-forme. Un manuel complet de formation est remis à chaque participant

Durée de la formation

2 jours soit 14 heures

Dates et lieux

Dates : Contacter le CRER ou consulter le site internet www.crer.info

Lieux : Contacter le CRER ou consulter le site internet www.crer.info

Coût

Contactez le CRER—Organisme non assujetti à la TVA

Validation

Une attestations de présence est fournie au stagiaire

Validation des acquis par QCM. Formation permettant l'obtention du Label Qualibois module air



Programme de formation

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

Chap.1: Présentation

Charte Qualibois, Label flamme verte, Image du bois, NF Bois de Chauffage, Filière bois.

Chap. 2 : Réglementation sur les produits, la conception et la mise en oeuvre

Chap. 3 : Données techniques du bois

Différents combustibles, prix des énergies, composition chimique du bois, masse volumique, taux d'humidité...

Chap. 4 : Combustion du bois

Combustion, rendements, rejets

- Différents types de chauffage au bois

Foyers ouverts, insert, cuisinières, poêle de masse, poêle bûches

Jour 2 :

Objectifs :

- Connaître les aspects fumisterie propre au bois
- Savoir mettre en œuvre les différents systèmes
- Savoir dimensionner une installation thermique
- Sensibiliser à la sécurité

Chap. 5 : Evacuation des fumées

Réglementation, Désignation des conduits, mise en œuvre

Chap. 6: Mise en œuvre

Aération, foyers/inserts, poêle à bois, poêles à granulés

Chap. 7 : Réception et maintenance

Chap. 8 : Sensibilisation à la sécurité

La dernière demi-journée est consacrée aux travaux pratiques (TP) :

Obj : Analyser les gaz de combustion et mise en œuvre

- TP analyse de combustion
- 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.

Evaluation des acquis et bilan



Centre Régional
des Energies Renouvelables



Renseignements :

Sabrina MATHEZ

Responsable de formation

Ligne directe : 05 49 08 99 11

Portable : 06 60 30 07 40

Mail : sabrina.mathez@crer.info