

Objectifs

- Connaître et savoir expliquer à un client le contexte environnemental, réglementaire et technique du bois ainsi que les différentes étapes de mise en œuvre d'un appareil à bois indépendant
- Savoir calculer les besoins de chauffage et proposer l'appareil adapté en fonction des usages du client
- Maîtriser la conception d'une installation de fumisterie, l'installation du conduit et de l'appareil
- Savoir réaliser la mise en service, l'entretien et la maintenance préventive, diagnostiquer une panne
- Connaître les risques et travailler en sécurité.

Public visé

Plombiers-chauffagistes, futurs référents techniques équipements biomasse vecteur air.

Niveau de connaissances préalables

Maîtriser l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants.

Intervenant

Formateur expert agréé par Qualit'EnR
Formateur interne expérimenté et diplômé
L'organisation de la formation et l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur

Modalités de contrôle préalable

Tests de positionnement

Durée

3 jours – 21 heures

Participants

12 participants (maximum).

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR (insert, poêle à granulés et à bûches)

Sanction fin de formation

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (une note minimum de 24/30 est exigée).

Réussir une évaluation pratique en continu à partir d'études de cas et de TP sur plateforme.



Contenu de la formation

Certaines séquences seront assurées sous forme de travaux pratiques : distribution d'air chaud, mise en service et installation (inserts et poêles à bois).

1^{ER} JOUR :

- Le marché du bois : réglementation, labels, certifications, arrêtés.
- Combustibles et combustion du bois, qualité de l'air et émission de polluants, solutions à mettre en œuvre.
- Les différents types d'appareils, leurs caractéristiques.
- Les incitations financières et le dossier administratif du client.
- Les déperditions du bâtiment, les paramètres à prendre en compte pour l'installation et le raccordement de l'appareil bois.

2^E JOUR :

- Fumisterie : mise en œuvre des conduits de fumée, des conduits de raccordement et des modérateurs de tirage.
- Connaissance et élimination des risques d'incendie et d'intoxication.

- Réhabilitation des conduits, tubage et chemisage.
- Mise en œuvre et dimensionnement de l'amenée d'air comburant.
- Distribution et récupération d'air chaud, règles de mise en œuvre de chaque type d'appareil (insert, foyer ouvert, poêle, cuisinière, appareil à granulés...).
- PV de réception et fiche d'autocontrôle.

3^E JOUR :

- Analyse de l'installation.
- Maintenance préventive et entretien : points à vérifier.
- Conseils d'utilisation et d'entretien au client, diagnostic de panne.
- Guide de l'ADEME "se chauffer au bois".
- Sensibilisation à la sécurité, statistiques d'accidentologie, cadre réglementaire.
- Equipements de sécurité à mettre en œuvre pour les travaux en toiture.
- Contrôle des acquis (QCM).