



### Installer un chauffage domestique au bois - Module air

#### Objectifs de formation

- 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,

#### Programme détaillé

##### Jour 1:

- 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

##### Jour 2:

- 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.

##### Jour 3:

- 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).

#### les + de la formation

Formation permettant l'obtention de la mention RGE afin de faire bénéficier d'aides de l'Etat à vos clients.

##### ✓ Durée: 3 jours - 21 heures

##### ✓ Public visé:

Plombiers, Chauffagistes, Poseurs d'inserts et de poêles

##### ✓ Pré-requis:

Compétences professionnelles en matière d'âtrerie, chauffage, fumisterie, « bois énergie », poêles, inserts. Notions de base de la thermique du bâtiment. Un test de positionnement vous sera proposé avant de confirmer votre inscription.

##### ✓ Animation:

Formateur CRER agréé par Qualit'ENR, qualifié et expérimenté

##### ✓ Moyens pédagogiques:

- Exposés à partir du référentiel de formation Qualibois module Air, logiciel ADEME, études de cas.
- Travaux pratiques sur plateforme mobile conventionnée.
- Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant

##### ✓ Moyens techniques:

- Vidéo Projecteur
- Salle équipée

##### ✓ Evaluation et sanction de la formation:

- Feuilles d'émargement collectives et attestations de présences individuelles
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire
- Validation des acquis et des connaissances par QCM (Validation du QCM en répondant correctement au minima à 24/30 questions)
- Evaluation pratique continue à partir d'études de cas et de TP sur plateforme.