



PROGRAMME FORMATION

Entretien des Poêles, Inserts et Chaudières à granulés de bois

Objectifs de formation

- Apprendre à réaliser les entretiens et maintenance des appareils de chauffage à granulés de bois
- Connaitre les exigences réglementaires et les documents à remettre après un entretien de l'appareil

Programme détaillé

Jour 1 :

Chap. 1 : Le combustible Granulés de bois et principes de combustion

Rappels sur les caractéristiques essentielles, les certifications et normes liées aux granulés de bois La combustion, principes et exigences pour une bonne combustion

Chap. 2 : Les différents appareils à granulés de bois (poêles, inserts, chaudières)

Les normes produits, critères de performances (rendement, émissions, flamme verte,...)

Le fonctionnement des appareils et identification des différents composants (pot/chambre de combustion, vis d'alimentation, dispositif d'allumage, carte électronique de régulation, échangeur, extracteur de fumées,...)

Chap. 3 : Rappel des règles de mise en œuvre

Mise en œuvre de l'appareil de chauffage selon les règles de l'art

Mise en œuvre de l'amenée d'air de combustion : rappel sur conception et dimensionnement des grilles Mise en œuvre du conduit de fumées et du conduit de raccordement

Mise en œuvre non traditionnelle des installations à circuit de combustion étanche : exigences et spécificités

Jour 2 :

Chap.4 : Les opérations d'entretien et de maintenance d'un équipement de chauffage à granulés de bois

Les exigences réglementaires (périodicité des entretiens, points de contrôle à effectuer selon le type d'appareil)

Les entretiens à réaliser par l'utilisateur et par l'installateur

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

TP Entretien d'une chaudière granulés de bois : Identifier les différents organes, procéder à l'entretien complet de l'installation et établissement d'une attestation d'entretien conforme à la législation

TP d'un appareil indépendant à granulés de bois (poêle) : Réalisation d'un entretien complet d'un poêle à granulés, paramétrage de régulation

TP Analyse de combustion : Mise en service des équipements, observation du cycle d'allumage, analyse de combustion et mesure de tirage. Paramétrage de la régulation

les + de la formation

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

✓ **Durée: 2 jours - 14 heures**

✓ **Public visé:**

Artisans plombiers chauffagistes, professionnels du bâtiment...

✓ **Pré-requis:**

Connaissances en thermique, chauffage et génie climatique.

✓ **Animation:**

Formateur CRER agréé par Qualit'ENR, qualifié et expérimenté

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Exposés à partir d'un référentiel de formation.
- Exercices pratiques sur trois plateformes techniques (poêle, inserts, chaudières).
- Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.

✓ **Moyens techniques:**

- Plateforme de formation
- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Analyseur de combustion
- Déprimomètres
- Matériel d'entretien (écouvillons, cane de ramonage, aspirateur, ...)
- EPI

✓ **Évaluation et sanction de la formation:**

- Feuilles d'émargement collectives
- Attestations individuelles de présence
- Vérification des acquis par des exercices
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire