

Mod_Bois air : Equipement biomasse – Vecteur air

Données au 31/12/2024

Taux de réussite : 80 % (depuis 2020)

Taux de satisfaction stagiaires : 96 % (depuis 2020)

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 Visé

Artisans, installateurs plombier chauffagistes, monteurs d'ouvrages d'âtrerie, de poêles, de cheminées et d'inserts

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Le stagiaire doit maîtriser l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants.

Date et lieu de la formation

Dates : nous consulter

Lieu : FL FORMATION à Saint Carreuc

Effectif

De 3 à 12 Personnes

Tarif : Devis et condition tarifaire sur demande

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports du formateur
- Salle de cours équipée d'écrans tactiles
- Tablettes pour les stagiaires
- Supports de cours numériques
- Alternance de cours théoriques, travaux dirigés en salle et travaux pratiques sur plateforme équipée de poêles et foyers

Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR

Méthodes et modalités d'évaluation

- 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 tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plateforme technique.

Modalité de suivi

Feuille de présence élargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur.

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

Attestation de fin de formation

Attestation de réussite au QCM validant les compétences

Modalités d'Accessibilité

Formations pour adultes : Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (sous certaines conditions)

Parcours pédagogique

JOUR 1

- Tour de table, exprimer ses attentes
- Objectifs et programme du stage
- Pourquoi réduire nos consommations ? Le contexte RT 2012
- Le marché des appareils bois énergie
- Label Flamme Verte
- 1. Combustible (bois bûches, granulés, brique, label / certification combustible, taux d'humidité, pouvoir calorifique, séchage, conditions de stockage...)
- 2. Combustion du bois : les différentes étapes, les rendements...
- 3. Qualité de l'air et émission de polluants (les polluants émis par le chauffage au bois, les solutions à mettre en œuvre pour éviter les émissions de polluants)
- 4. Liste des différents appareils à bois existant sur le marché (les poêles, les inserts, cuisinières, appareils mixtes..., les avantages / inconvénients de chaque système existant sans rentrer dans le détail)
- 5. Principe de fonctionnement d'un appareil bois indépendant
- Les incitations financières
- Le dossier administratif à remettre au client tout au long de l'installation (devis, dossier à remettre au client, PV de réception...)
- Déperditions du bâtiment (présenter les méthodes simples comme la méthode du G, analyse sommaire de l'enveloppe du bâtiment, apports gratuits...)
- Les différents paramètres à prendre en compte pour pouvoir configurer aux mieux l'appareil bois indépendant : forme, volume, configuration local
- Les attentes du client : esthétique, confort
- Les exigences d'étanchéité à l'air et les modes de raccordements

JOUR 2

- Désignation des conduits :
 - Compatibilité entre le conduit et l'appareil
 - Passage des planchers et notions sur les exigences d'étanchéité à l'air du bâti
 - Souches
- Dimensionnement :
 - Connaître et éliminer les risques d'incendie et d'intoxication
 - Garantir la pérennité de l'installation
- Fumisterie : mise en œuvre des conduits de raccordement, modérateur de tirage, réhabilitation des conduits, tubage, ventilation des coffrages...
- Les appareils à bois indépendants : amenée d'air comburant, distribution et récupération d'air chaud, règles et mise en œuvre des différents types d'appareils à bois (insert, poêle, cuisinière...)
- Le PV de réception à remettre au client et la fiche d'auto-contrôle à usage interne : les points clés à mettre en avant auprès de son client

JOUR 3

- TP 1 : mise en service d'une installation
 - TP 2 : auto-contrôle de l'installation
 - TP 3 : mesures
 - Partie sur les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive (entretien) :
 - Conseils au client sur l'usage et l'entretien au quotidien : allumage par le haut, réglage des entrées d'air tout au long du cycle, quelle taille de bûche utiliser pour mon appareil, quelle qualité de combustible, comment entretenir son appareil...les messages du guide Ademe se chauffer au bois
 - Résoudre les études de cas présentant une panne sur un appareil bois indépendant : refoulement, bistrage, mise à défaut appareil
 - Vérification des acquis par QCM
- Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)



Contactez-nous !

Tél. : 0296424431
Mail : contact@flformation.com