

Mod_bois eau : Equipement biomasse – Vecteur eau

Données au 31/12/2024

Taux de réussite : 93 % (à partir de 2020)
Taux de satisfaction : 94 % (à partir de 2020)

Objectifs

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste des besoins et en fonction de l'existant
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- Planifier la maintenance de l'exploitation

Public Visé

Installateurs de chaudières bois

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Pré Requis

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage

Date et lieu de la formation

Dates : nous consulter
Lieu : FL FORMATION à Saint Carreuc

Effectif

Minimum 2 personnes - Maximum 12 personnes

Tarif : Devis et conditions tarifaires 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 bois avec chaudière

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 émargée (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)

FL FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 532 201 696 22

Parcours pédagogique

JOUR 1 :

Pourquoi réduire nos consommations ?

Le contexte RT 2012

Le marché des appareils bois énergie

Label Flamme Verte .RGE

Combustible

Combustion du bois

Qualité de l'air et émission de polluants(les polluants émis par le chauffage au bois, les solutions à mettre en œuvre pour éviter mes émissions de polluants)

Principe de fonctionnement d'un appareil bois hydraulique

Liste des différents appareils à bois existants sur le marché (avantages/inconvénients de chaque système existant sans rentrer dans le détail)

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...)

Les déperditions du bâtiment

Les différentes méthodes de calculs : la méthode du G, l'analyse sommaire de l'enveloppe du bâtiment, les apports gratuits

Les principaux schémas hydrauliques existants

(8 à 10 environ)

Les différents éléments d'une installation bois.

Le schéma hydraulique optimal.

Rappel des points clés de la journée et informations pour le lendemain

JOUR 2

Fumisterie (réglementation, désignation des conduits de fumée, mise en œuvre, modérateur de tirage, dimensionnement...)

Les exigences d'étanchéité à l'air

Appareil bois énergie (dimensionnement chaudière, stockage combustible, volume ballon...)

Limites de performance de l'installation

Les risques liés au surdimensionnement

Avantages/inconvénients du ballon tampon

NB : Cette séquence permettra de rentrer dans le détail après la présentation synthétique de la séquence 1.2.

Mise en œuvre appareils à bois existants sur le marché

Éléments constitutifs d'une installation (silo, stockage, recyclage, circulateur, vase d'expansion, différentes vannes,...)

Régulation

Mise en route d'une installation

Conséquences d'un mauvais paramétrage

Rappel des points clés de la journée et informations pour le lendemain

JOUR 3

TP1 : Analyse de l'installation et de la fumisterie

TP2 : Régulation

TP3 : Maintenance d'une installation (ce TP doit être réalisé à froid)

Démonstration : Mise en service des chaudières

TP4 : Mesures

Apports d'informations sur les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive

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 une installation bois énergie. A partir de cette panne, le but est de les faire réfléchir sur l'ensemble de l'installation.

Retour sur les points clés de la formation et sur les attentes que chacun a exprimé en début de formation

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois après la demande (en fonction des places disponibles)



Contactez-nous !

Tél. : 0296424431

Mail : contact@flformation.com