



Equipement Biomasse vecteur air - MOD_Bois Air

3 jours 21,00 heures

Programme de formation

Public visé

Plombiers-chauffagistes, futurs référents techniques pour l'installation d'équipements biomasse vecteur air

Pré-requis

Français courant : lu, écrit, parlé.

Maîtriser les calculs mathématiques.

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

Objectifs pédagogiques

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 :

- 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
- Assurer la mise en service, l'entretien et la maintenance préventive, diagnostiquer une panne
- Connaître les risques et travailler en sécurité.

Description / Contenu

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^{ème} 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^{ème} 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 utiliser.

CREFAB 67 rue Pierre Tal-Coat, 27000 EVREUX FRANCE

Tél : 02 32 28 37 45 Evreux / 09 73 89 20 46 Rouen - Fax : Variable non renseignée – Email : ecrire@crefab.fr - SIRET :

50198586500010

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 23270148027 auprès du préfet de région Normandie





Modalités pédagogiques

Formation présentielle comportant des apports théoriques en salle, des exercices et des travaux pratiques sur plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR.

Moyens et supports pédagogiques

Prêt d'un support de formation durant la formation, un lien de téléchargement vous permettra également d'accéder à la version actualisée chaque année.

Modalités d'évaluation et de suivi

Organisation de la journée et application des règles de sécurité assurées par le formateur.

Autoévaluation des acquis et de la qualité de la formation renseignée par le stagiaire à l'issue de l'action.

Evaluation / sanction : pour satisfaire au critère de compétence prévu au référentiel de qualification Qualit'EnR, le futur référent technique devra, à l'issue de cette formation :

- obtenir la note minimum de **24/30** au QCM de contrôle des connaissances,
- réussir une évaluation pratique en continu à partir d'exercices et de travaux pratiques sur plateforme

Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur.

Remise d'une attestation de formation.

Profil Formateur

Formateur expert agréé par Qualit'EnR, sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques.

Equipements de Protection Individuelle(EPI)

Vêtement de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurités, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).