
Programme de Formation

QUALIBOIS EAU - Equipement biomasse vecteur Eau : Chaudières Bois manuelles / automatiques

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Objectifs pédagogiques

- Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement de ces connaissances.
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système de chauffage au bois
- Estimer la faisabilité du projet en fonction des besoins du client et des exigences du site
- Savoir choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
- Réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité
- Connaître les conditions d'entretien des appareils
- Obtenir l'agrément QUALIBOIS « module Eau »
- Formation permettant de disposer d'un référent technique dans l'entreprise



Public visé

Artisans plombiers chauffagistes, professionnels du bâtiment, installateurs de cheminées, d'inserts et de poêles....



Prérequis

Disposer de compétences professionnelles en matière de génie climatique, de la plomberie- sanitaire et/ou de la fumisterie.

Avoir des notions de base de la thermique du bâtiment

QCM de positionnement



Description

Jour 1 :

- Prendre connaissance des engagements de la charte Qualibois et du processus de qualification
- Connaître le contexte du bois énergie, les textes réglementaires en rapport avec le chauffage au bois (RT, DTU, normes, produits...)
- Prendre connaissance des propriétés physiques du bois et de sa combustion
- Connaître les différents systèmes de chauffage au bois
- Connaître les dispositifs d'aides financières

Jour 2 :

- Connaître les aspects fumisterie propres au bois
- Savoir mettre en œuvre un appareil de chauffage au bois
- Savoir dimensionner une installation d'appareil à bois énergie



Jour 3 :

- Connaître les différents types bi-énergie
- Savoir dimensionner un ballon tampon
- Savoir dimensionner une installation hydraulique dans les règles de l'art

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

Analyser les gaz de combustion et la mise en œuvre des équipements

- **TP1 : Mise en œuvre d'une installation**

Fumisterie, contrôle humidité des combustibles, analyse critique du schéma hydraulique...

- **TP2 : Entretien/Maintenance**

Analyse de combustion, opérations de maintenance, réglementation...

- **TP3 : Régulation**

Manipulation de la régulation...

Cette formation peut bénéficier de conditions de prise en charge et de procédures spécifiques au dispositif FEEBAT auprès du FAFCEA et de CONSTRUCTYS



Modalités pédagogiques

Méthode active et participative



Moyens et supports pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'EnR.

Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme technique

Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.



Modalités d'évaluation et de suivi

Contrôle pratique: grille individuelle d'observation lors des travaux pratiques

Test théorique: questionnaire de contrôle



Sanction

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques

Attestation de formation



Informations complémentaires

Redevance Qualit'Enr : 50,00 € HT par participant

Soit un chèque de 60,00 € TTC à établir à l'ordre du CRER (facturé directement à l'entreprise par le CRER)

Matériel : prévoir une calculatrice, gomme, crayon

Equipement individuel : Prévoir une tenue adaptée et des chaussures de sécurité

Obligatoire : vous munir de votre carte d'identité, passeport ou autre document permettant de vérifier votre identité le jour du TEST



Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs

Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations