

EQUIPEMENT BIOMASSE VECTEUR EAU - APPAREILS BOIS RACCORDES AU RESEAU HYDRAULIQUE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	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	PLOMBIERS – CHAUFFAGISTES
PRE-REQUIS	Compétences professionnelles en matière de génie climatique, de la plomberie-sanitaire et/ou de la couverture. Notions de base de la thermique du bâtiment.
EVALUATION	Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation. Tests de connaissance réalisés à l'issue de la formation.
METHODES	Exposés - Etudes de cas - Exercices pratiques sur plateforme mobile - Support de cours remis à chaque participant. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de réussite : 87% ; Taux de d'abandon : 0%)
MOYENS SPECIFIQUES	Plate forme pédagogique; Accueil Personne en situation d'handicap (PSH) et/ou Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH). Contactez l'ANOFAB pour valider l'accessibilité de la formation.
FORMATEUR(S)	Monsieur Denis RENOUX

PROGRAMME

Durée : 21 heure(s) sur 3 jour(s)

JOUR 1 - PRESENTATION:

- Charte Qualibois- Label flamme verte- Image du bois- NF Bois de Chauffage- Filière bois.

REGLEMENTATION- DONNEES TECHNIQUES DU BOIS:

- Bois énergie dans l'habitat- Différents combustibles- Prix des énergies- Composition chimique du bois- Masse volumique- Taux d'humidité.

COMBUSTION DU BOIS- Combustions- Rendements- Rejets:

- Différents types de chauffage au bois : cuisinière hydro, insert hydro, chaudières à bûches, chaudières automatiques, biénergie...

JOUR 2

EVACUATION DES FUMÉES:

- Réglementation, Désignation des conduits, mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE:

- Local, aération, silo

DIMENSIONNEMENT:

- Calculs des déperditions- Calculs des consommations- Calculs du volume de stockage pour les chaudières



automatiques – Logiciel- Etude de cas.

JOUR 3

CIRCUIT PRIMAIRE ET SECONDAIRE:

- Hydro accumulation- Protection chaudière- Vase d'expansion- Vanne- Entretien- Coût- Subventions...

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

- TP mise en œuvre (fumisterie, contrôle humidité des combustibles, analyse critique du schéma hydraulique...)
- TP entretien / maintenance (analyse de combustion, réglementation...)
- TP régulation (manipulation de la régulation...)

EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN: