

CHAUFFAGE AU BOIS Module EAU

(Installer des appareils hydrauliques de chauffage au bois performants)

Public : plombiers chauffagistes

Prérequis : niveau CAP second œuvre ou équivalent ; le stagiaire maîtrise l'installation des équipements de chauffage courants

Objectifs :

- ▶ Etre capable d'informer, dimensionner, installer et entretenir les appareils de chauffage hydraulique au bois.
- ▶ Etre capable d'estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu
- ▶ Savoir choisir un système adapté répondant aux besoins du client
- ▶ Etre capable de réaliser les installations dans les règles de l'art et en sécurité

Contenu

- ▶ La réglementation
 - Charte Qualibois
 - réglementation
- ▶ Le bois énergie
 - Données techniques du bois énergie
 - La forêt française et son potentiel
 - La représentation du bois énergie dans l'habitat
 - Composition chimique, masse volumique, taux d'humidité, pouvoir calorifique
 - La combustion
- ▶ Le chauffage hydraulique au bois
 - Evacuation des fumées : désignation, mise en œuvre
 - Mise en œuvre : local, aération, silo
 - Le dimensionnement : déperditions, consommations
 - Type d'installation
- ▶ Circuit primaire et secondaire
 - Hydroaccumulation
 - Protections chaudière
- ▶ Connaître les principes de la maintenance
 - Mise en service
 - Maintenance sur plateforme
 - Diagnostics

Pédagogie : apports théoriques, vidéo, rétroposition, support papier, documents techniques, matériels didactiques ; QCM et questionnement oral

Durée : 21 heures

Intervenant agréé QUALIT'ENR : Thierry CHARLES-SEYTAIRE (Formateur expérimenté en énergies renouvelables et économies d'énergie dans le bâtiment)

Sanction : Attestation de formation

Suivi de l'action : feuilles d'émargements signées par demi-journées par les stagiaires et l'intervenant et une fiche d'évaluation renseignée par chaque stagiaire à l'issue de la session

Dates et lieu : 27, 28 et 29 mars 2017 à Limoges (87)