



DEVENIR RÉFÉRENT EQUIPEMENT BIOMASSE VECTEUR EAU : CHAUDIÈRES BOIS ET GRANULÉS, POÊLES HYDRAULIQUES (QUALIBOIS EAU)

à Buzançais du 09/07/2025 au 11/07/2025

Financé par



Formation continue

ASSOCIATION POUR LA GESTION DES ETUDES DU CERIC SUR LES INSTALLATIONS DE COMBUSTION

Granzay-Gript

Tél : 05 16 18 60 50

Mail : formation@agecic.fr

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis :

Entretien téléphonique pour vérifier les prérequis

Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

Contenu et programme

Objectifs :

- Maîtriser l'installation de chaudières domestiques manuelles et automatiques bois énergie selon la réglementation en vigueur et les règles de l'art.
- Valider les compétences d'un référent technique équipements biomasse vecteur Eau dans le

cadre d'une demande de qualification RGE TRAVAUX auprès d'un organisme compétent.

Programme :

JOUR 1 - Le chauffage au bois, une énergie d'avenir

- Le chauffage au bois dans le contexte actuel : enjeux de la transition énergétique, répartition des énergies primaires, sources d'énergies renouvelables, prix de l'énergie, marché des appareils.
- Label Flamme Verte, exigences de la RT 2012, textes réglementaires et normatifs et normes produits.

Les appareils de chauffage au bois hydraulique

- Les combustibles bois énergie, équivalences énergétiques, fabrication, certifications, composition chimique, séchage, façonnage, PCI / PCS, combustion du bois.
- Les différents types de chauffage au bois : poêles et inserts bouilleurs, cuisinières bouilleurs, chaudières granulés, chaudières plaquettes : fonctionnement, organes, régulation, nettoyage, brûleur.

Incitations financières et dossiers administratifs.

Concevoir & dimensionner une installation bois énergie

- Dimensionnement de l'installation, déperditions du bâtiment, puissance de la chaudière, calcul des consommations, l'hydro-accumulation.

JOUR 2 - Conception de l'installation hydraulique

- Circuit primaire, protection de la chaudière, vase d'expansion, circulateurs, disconnecteur.
- Circuit secondaire, eau chaude sanitaire (ECS), choix des vannes, robinets thermostatiques.
- Schémas hydrauliques.

Fumisterie

- Désignation des composants et ouvrages de conduit de fumée.
- Dimensionnement des conduits de fumée.
- Mise en œuvre des conduits de fumée, des conduits de raccordement, modérateur de tirage.
- Réhabilitation des conduits de fumée (chemisage, tubage).

JOUR 3 - Mise en œuvre de l'installation de chauffage au bois hydraulique

- Inserts hydro, poêles hydro, chaudières bûches et automatiques, aération, silo.

Mise en route et maintenance de l'installation

Travaux pratiques et évaluation des acquis théoriques par QCM de 30 questions.

Durée en centre :

21

Informations pratiques

Organisme responsable :

[AGECIC](#) - Granzay-Gript

Publics :

- Tout public

Financement :

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

Contact :

DUBESSAY Floriane

Numéro de session : 559766S / Référence GIP : 44896

Mise à jour le 01/10/2024