

Équipements biomasse vecteur eau Devenir référent technique RGE Biomasse*

AGR 1-10

CHAUDIÈRES BÛCHES, GRANULÉS/PELLETS, POÊLES & INSERTS HYDRAULIQUES

*Formation assurée par l'AGECIC, centre de formation agréé par Qualit'EnR
Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE



VOTRE BÉNÉFICE

Obtenez une qualification RGE Biomasse et valorisez votre expertise auprès de vos clients



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **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 Qualibois Eau dans le cadre d'une demande de qualification RGE auprès de Qualit'EnR



Public concerné

Installateurs et salariés chauffagistes, installateurs de chaudières bois manuelles ou automatiques ou toute personne souhaitant obtenir l'appellation QualiBois module eau



Pré-requis

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants.



Nombre de participants

12 maximum par session



Durée

3 jours, soit 21 heures



Tarif par stagiaire

945€ HT, soit 1 134€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs agréés par Qualit'EnR



Modalités d'évaluation

- QCM de validation des connaissances acquises : note minimum de 24/30 exigée
- Évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique
- Attestation de formation

Les  de cette formation

- Cette formation permet de bénéficier du critère « Référent Technique » dans le cas d'une demande de qualification RGE Bois vecteur eau
- Échanges de pratiques entre professionnels

PROGRAMME

JOUR 1

- Le chauffage au bois dans le contexte actuel : Mention RGE, RT 2012, réglementation, normalisation et normes produits, Label Flamme Verte, Energie bois en France
- Les appareils de chauffage au bois hydraulique : cycle du carbone, prix des énergies, combustibles et composition chimique du bois, taux d'humidité, PCI, poêles hydrauliques, chaudières automatiques, bi-énergie
- Incitations financières et dossiers administratifs
- Dimensionnement : déperditions, puissance de l'appareil, consommation, fonctionnement et hydro-accumulation

JOUR 2

- Conception de l'installation hydraulique :

circuit primaire, choix du volume d'hydro-accumulation, protection de la chaudière et mise en œuvre, vase d'expansion ; circuit secondaire, eau chaude sanitaire (ECS), choix des vannes, robinets thermostatiques ; schémas hydrauliques

- Fumisterie : désignation des composants et ouvrages de conduit de fumée, mise en œuvre des conduits de raccordement, carneaux, et réhabilitation (chemisage, tubage)

JOUR 3

- Mise en œuvre de l'installation de chauffage : inserts hydro, poêles hydro, chaudières bûches et automatiques, aération, silo à granulés, silo à plaquettes
- Mise en route et maintenance
- Travaux pratiques et évaluation des acquis théoriques

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Estimation des déperditions, des besoins et de la consommation
- Dimensionnement du volume d'hydro-accumulation et de la chaudière
- Choix du schéma hydraulique
- Dimensionnement du vase d'expansion
- Diagnostic de dysfonctionnement ou de panne
- Travaux pratiques sur la chaudières bûche et la chaudière à granulés/pellets : analyse de l'installation et de la fumisterie, régulation, maintenance, mesures (dépression, combustion, humidité du combustible)

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 www.atlantic-thermor-formations.fr