

## Formations RGE

# QUALIBOIS EAU - Équipement Biomasse Vecteur Eau - MOD\_Bois Eau

### Objectifs

- Maîtriser l'installation de chaudières domestiques manuelles et automatiques bois énergie <70kW selon la réglementation en vigueur et les règles de l'art
- Valider les compétences d'un référent technique équipement biomasse vecteur eau dans le cadre d'une demande de qualification RGE TRAVAUX auprès d'un organisme compétent



**3 jour(s)**  
Soit 21 heures



**1 188 € TTC**  
990 € HT (TVA 20%)

Fondamentaux  
Perfectionnement  
✓ **Expertise**

### Public concerné

Installateurs d'équipements de fumisterie et de chauffage courants

### Prérequis

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

**Matériel :** Équipement de Protection Individuelle, calculatrice, pièce d'identité

### Évaluation

QCM de validation des connaissances acquises (minimum 24/30) et évaluation pratique

Une attestation de fin de formation sera délivrée à l'issue de la formation par HARGASSNER France.

*ATTENTION : la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir votre mention RGE*

### Formateurs

Formateurs agréés Quali'EnR'

### Accessibilité PSH

Contactez le référent handicap au 04 75 36 73 67

### Délais et modalités d'accès

Inscription jusqu'à 15 jours avant le début de la formation à l'adresse [formation.hf@hargassner-france.com](mailto:formation.hf@hargassner-france.com)  
Règlement à l'inscription par chèque ou virement bancaire  
Les repas du midi sont pris en charge par HARGASSNER



### Programme

#### JOUR 1

##### Le chauffage au bois, une énergie d'avenir

- Le combustible plaquette/bois déchiqueté

##### 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 2020, textes réglementaires et normatifs et normes produits.

##### Les appareils de chauffage 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.

##### Incitations financières et dossiers administratifs

##### Concevoir & dimensionner une installation bois énergie

- Dimensionnement de l'installation, déperditions du bâtiment, puissance de la chaudière, calculs 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 ouvrage 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 bois hydraulique

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

##### Mise en route et maintenance de l'installation

##### Moyens pédagogiques et techniques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusé par vidéo projection.
- Travaux dirigés tout au long de la session de formation
- Clé USB avec les documents présentés en formation
- Travaux pratiques sur les chaudières

### HARGASSNER FRANCE

780, chemin des Persèdes | 07170 LAVILLEDIEU  
Tél.04.75.36.73.67 | [formation.hf@hargassner-france.com](mailto:formation.hf@hargassner-france.com)  
Enregistré comme organisme de formation sous le n°84070138107

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat  
SAS au capital de 410 000 € - RCS d'Aubenas - APE :7010Z - Siret :82751769900019 - TVA :FR02827517699