



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATIONS

Taux de réussite 2024
95 %



Programme 2025

Équipement Biomasse vecteur eau MOD_BOIS EAU

Formateur/Formatrice agrés Qualit' EnR

Les installations de chaudières au bois doivent être effectuées par un professionnel ayant obtenu une qualification RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) afin que ces réalisations soient éligibles à l'éco-prêt à taux zéro (à partir du 1er juillet 2014), au Crédit d'Impôt Développement Durable (à partir du 1er janvier 2015), à la Prime unifiée (à partir de janvier 2020) et aux CEE.

Ces qualifications requièrent de suivre et de valider une formation « Equipement Biomasse – Vecteur Eau ».

Objectif de la formation

Valider la formation Equipement Biomasse Vecteur Eau pour l'installation de chaudières domestiques manuelles et automatiques, bois. Cet objectif s'inscrit dans une démarche globale de demande de certification QualiBois RGE. Un des modules obligatoires de la certification RGE.

Publics concernés :

Ce stage concerne les installateurs chauffagistes, poseurs.

Pré-requis :

Maîtriser l'installation des équipements de chauffage courants. Public Expert.

Durée :

3 jours (21 heures)

Coût pédagogique : 850 € HT

Options :

A/ 1290€ HT (1548€ TTC) – hébergement et dîners sur 2 nuitées, déjeuners sur les 3 jours de formation

B/ 990€ HT (1188€ TTC) – sans hébergement, déjeuners inclus sur les 3 jours de formation

Référents Techniques :

Rodolphe VAILLANT : Formateur Agrée Qualit' EnR

Séverine PARRA : Formatrice Agrée Qualit' EnR

Julia DALBON-GOULAZ : Chargée de formation ÖkoFEN France

Plus d'informations au **04 79 65 0171** ou par mail **info@okofen.fr**
ÖkoFEN France – Saint-Baldoph (73)

Programme détaillé

La Réglementation

- Les textes législatifs et réglementaires et textes techniques (NF, DTU, NF EN, Avis Techniques)

Les données techniques du bois énergie

- L'énergie en France, la forêt française, le bois énergie dans l'habitat, les combustibles bois, composition chimique, masse volumique, taux d'humidité, séchage, pouvoir calorifique...

Le bois, la combustion et les types de chauffage au bois

- Energie, granulés, plaquettes, contractualisation de la livraison, combustion, rendement et rejets.
- Le chauffage central (cuisinière bouilleur, poêle à granulé hydro, chaudière à bûches, chaudière automatique) et le Chauffage biénergies (simultanée, alternative)
- Le stockage (installation semi-automatique et automatique) et mise en oeuvre du silo

L'évacuation des fumées

- Les conduits de fumée, les conduits de raccordement, le modérateur de tirage

Les calculs

- Déperditions, dimensionnement, calcul des consommations

Les circuits primaire et secondaire, les types d'installation

- Chaudière, hydro accumulation, protection chaudière, circulateur, vase d'expansion
- Eau chaude sanitaire, choix des vannes, robinet thermostatique
- Chauffage seul, chauffage + ECS, chauffage + ECS + solaire

La maintenance et le diagnostic

Documentation remise

- Support de formation (référentiel national),
- Livret Annexes (extrait des textes réglementaires essentiels)

Moyens pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés sur vidéo projecteur
 - Evaluation des connaissances avant la formation
 - Travaux pratiques sur plateforme conventionnée
- Se munir d'une calculatrice
- Des TD et TP seront réalisés pendant toute la durée du stage avec le groupe et participent à l'évaluation

Validation et suivi de la formation Qualibois Eau

QCM éliminatoire (note mini 24/30). Remise d'une attestation de réussite à l'issue de la formation. Remise d'une feuille d'émargement collective et d'une attestation de présence individuelle.

Une carte d'identité du stagiaire est demandée avant le passage de l'épreuve finale (QCM).

Effectif :

4 participants minimum par session / 12 participants maximum par session.

Planning 2025

7 sites de formation ÖkoFEN :

ÖkoFEN France

95, Impasse de la Roselière
ZI du Terraillet
73190 ST BALDOPH
04 79 65 0171

ÖkoFEN Nord-Est SARL ARDANTE

71, Av du Maréchal Leclerc
10120 SAINT-ANDRE-LES-VERGERS
03 25 43 42 95

ÖkoFEN Centre-Ouest

Bât OCTOPUS 8
8r du Maquis de Bir Hakeim
17340 YVES
05 46 87 3178

ÖkoFEN Est Forest-Chauff'

14 Grande Rue
90160 PÉROUSE
03 84 26 09 94

ÖkoFEN Nord SARL Vivenergie

79 Rue du Nord Prolongée
59410 ANZIN
03 27 20 58 91

ÖkoFEN Grand Centre SARL SYST'ER

21 rue Henri DUNANT
45140 Ingré
02 34 46 01 04

Janvier

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Février

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Mars

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Avril

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Mai

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Juin

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Juillet

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Août

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Septembre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Octobre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Novembre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Décembre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4