



EQUIPEMENT BIOMASSE VECTEUR EAU MOD_BOIS EAU

PROGRAMME 2024

[Formateur/Formatrice agréés 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 1^{er} juillet 2014), au Crédit d'Impôt Développement Durable (à partir du 1^{er} 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/ 1250€ HT (1500€ TTC) – hébergement, déjeuners et dîners inclus ou

B/ 950€ HT (1140€ 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

Gisèle BOCQUET : Chargée de formation ÖkoFEN France

Plus d'informations au **04 79 65 01 71** ou par mail **info@okofen.fr**
ÖkoFEN France – Saint-Baldoph (73)

*Voir dates de formation
proposées au verso →*

PROGRAMME DETAILLE 2024

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 participant 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 2024

6 SITES DE FORMATION ÖkoFEN :



ÖkoFEN France

95, Impasse de la Roselière
ZI du Terraillet
73190 ST BALDOPH
Tél. 04 79 65 01 71

ÖkoFEN Sud-Ouest

ZA Route d'Eauze
32100 CONDOM
Tél. 05 62 28 08 55

ÖkoFEN Centre-Ouest

Bât OCTOPUS
8, Rue du Maquis de Bir Hakeim
17340 YVES - Tél : 05 46 87 31 78

ÖkoFEN Est / Forest-Chauff'

14 Grande Rue - 90160 PÉROUSE - Tél. 03 84 26 09 94 79, Rue du Nord Prolongée – 59410 ANZIN - Tél. : 03 27 20 58 91

ÖkoFEN Nord/SARL Vivenergie

ÖkoFEN Nord-Est / SARL ARDANTE

71, Avenue du Maréchal Leclerc

10120 SAINT-ANDRE-LES-VERGERS - Tél. : 03 25 43 42 95

PLANNING 1er SEMESTRE 2024

Janvier		Février			Mars			Avril			Mai		Juin	
1	L	Jour de l'an	1	J	1	V	1	L	férié	1	M	1	S	
2	M		2	V	2	S	2	M		2	J	2	D	
3	M		3	S	3	D	3	M		3	V	3	L	
4	J		4	D	4	L	4	J		4	S	4		
5	V		5	L	5	M	5	V		5	D	5		
6	S		6	M	6	M	6	S		6	L	6		
7	D		7	M	7	J	7	D		7	M	7	V	
8	L		8	J	8	V	8	L		8	M	férié	8	S
9	M		9	V	9	S	9	M		9	J	férié	9	D
10	M		10	S	10	D	10	M		10	V		10	L
11	J		11	D	11	L	11	J		11	S		11	M
12	V		12	L	12	M	12	V		12	D		12	M
13	S		13	M	13	M	13	S		13	L		13	J
14	D		14	M	14	J	14	D		14	M		14	V
15	L		15	J	15	V	15	L		15	M		15	S
16	M		16	V	16	S	16	M		16	J		16	D
17	M		17	S	17	D	17	M		17	V		17	L
18	J		18	D	18	L	18	J		18	S		18	M
19	V		19	L	19	M	19	V		19	D		19	M
20	S		20	M	20	M	20	S		20	L	férié	20	J
21	D		21	M	21	J	21	D		21	M		21	V
22	L		22	J	22	V	22	L		22	M		22	S
23	M		23	V	23	S	23	M		23	J		23	D
24	M		24	S	24	D	24	M		24	V		24	L
25	J		25	D	25	L	25	J		25	S		25	M
26	V		26	L	26	M	26	V		26	D		26	M
27	S		27	M	27	M	27	S		27	L		27	J
28	D		28	M	28	J	28	D		28	M		28	V
29	L		29	J	29	V	29	L		29	M		29	S
30	M				30	S	30	M		30	J		30	D
31	M				31	D				31	V			

PLANNING 2024

6 SITES DE FORMATION ÖkoFEN :

ÖkoFEN France

95, Impasse de la Roselière
ZI du Terraillet
73190 ST BALDOPH
Tél. 04 79 65 01 71

ÖkoFEN Sud-Ouest

ZA Route d'Eauze
32100 CONDOM
Tél. 05 62 28 08 55

ÖkoFEN Centre-Ouest

Bât OCTOPUS
8, Rue du Maquis de Bir Hakeim
17340 YVES - Tél : 05 46 87 31 78

ÖkoFEN Est / Forest-Chauff'

14 Grande Rue - 90160 PÉROUSE -Tél. 03 84 26 09 94 79, Rue du Nord Prolongée – 59410 ANZIN - Tél. : 03 27 20 58 91

ÖkoFEN Nord/SARL Vivenergie

ÖkoFEN Nord-Est / SARL ARDANTE

71, Avenue du Maréchal Leclerc

10120 SAINT-ANDRE-LES-VERGERS - Tél. : 03 25 43 42 95

PLANNING 2nd SEMESTRE 2024

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
1	L	1	J	1	D	1	M	1	V	1	D
2	M	2	V	2	L	2	M	2	S	2	L
3	M	3	S	3	M	3	J	3	D	3	M
4	J	4	D	4	M	4	V	4	L	4	M
5	V	5	L	5	J	5	S	5	M	5	J
6	S	6	M	6	V	6	D	6	M	6	V
7	D	7	M	7	S	7	L	7	J	7	S
8	L	8	J	8	D	8	M	8	V	8	D
9	M	9	V	9	L	9	M	9	S	9	L
10	M	10	S	10	M	10	J	10	D	10	M
11	J	11	D	11	M	11	V	11	L	11	M
12	V	12	L	12	J	12	S	12	M	12	J
13	S	13	M	13	V	13	D	13	M	13	V
14	D	14	M	14	S	14	L	14	J	14	S
15	L	15	J	15	D	15	M	15	V	15	D
16	M	16	V	16	L	16	M	16	S	16	L
17	M	17	S	17	M	17	J	17	D	17	M
18	J	18	D	18	M	18	V	18	L	18	M
19	V	19	L	19	J	19	S	19	M	19	J
20	S	20	M	20	V	20	D	20	M	20	V
21	D	21	M	21	S	21	L	21	J	21	S
22	L	22	J	22	D	22	M	22	V	22	D
23	M	23	V	23	L	23	M	23	S	23	L
24	M	24	S	24	M	24	J	24	D	24	M
25	J	25	D	25	M	25	V	25	L	25	M
26	V	26	L	26	J	26	S	26	M	26	J
27	S	27	M	27	V	27	D	27	M	27	V
28	D	28	M	28	S	28	L	28	J	28	S
29	L	29	J	29	D	29	M	29	V	29	D
30	M	30	V	30	L	30	M	30	S	30	L
31	M	31	S			31	J			31	M