



EQUIPEMENT BIOMASSE VECTEUR EAU *MOD_BOIS EAU – FORMATION ELIGIBLE AU CPF.*

PROGRAMME 2021

Formateur/Formatrice agréés Qualit' EnR

Les installations de chaudières au bois doivent être effectuées par un professionnel ayant obtenu une qualification RGE (Reconnue Grenelle de l'Environnement) afin que ces réalisations soient éligibles à l'écoprêt 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 QUALIBOIS « Module 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 : 690€ HT

Options : 1000€ HT (1200€ TTC) - hébergement et repas inclus ou
750€ HT (900€ TTC) sans hébergement, déjeuners inclus.

Référents Techniques :

Rodolphe VAILLANT : Formateur Agréé Qualit'EnR

Séverine PARRA : Formatrice Agréée Qualit'EnR

Chargée de formation ÖkoFEN France : Gisèle BOCQUET

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 2021

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 Quali Bois 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

Effectif – (dispositions COVID-19 – Mesures gouvernementales)

4 participants minimum par session / 8 participants maximum par session.

PLANNING 2021

5 SITES DE FORMATION ÖkoFEN :



ÖkoFEN France

Rue des Tenettes - 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

ÖkoFEN Nord/SARL Vivenergie

79, Rue du Nord Prolongée – 59410 ANZIN
Tél. : 03 27 20 58 91

PLANNING 2nd SEMESTRE 2021

JUIN/JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
M	29										
M	30										
J	1	D	1	M	1	V	1	L	1	M	1
V	2	L	2	J	2	S	2	M	2	J	2
S	3	M	3	V	3	D	3	M	3	V	3
D	4	M	4	S	4	L	4	J	4	S	4
L	5	J	5	D	5	M	5	V	5	D	5
M	6	V	6	L	6	M	6	S	6	L	6
M	7	S	7	M	7	J	7	D	7	M	7
J	8	D	8	M	8	V	8	L	8	M	8
V	9	L	9	J	9	S	9	M	9	J	9
S	10	M	10	V	10	D	10	M	10	V	10
D	11	M	11	S	11	L	11	J	11	S	11
L	12	J	12	D	12	M	12	V	12	D	12
M	13	V	13	L	13	M	13	S	13	L	13
M	14	S	14	M	14	J	14	D	14	M	14
J	15	D	15	M	15	V	15	L	15	M	15
V	16	L	16	J	16	S	16	M	16	J	16
S	17	M	17	V	17	D	17	M	17	V	17
D	18	M	18	S	18	L	18	J	18	S	18
L	19	J	19	D	19	M	19	V	19	D	19
M	20	V	20	L	20	M	20	S	20	L	20
M	21	S	21	M	21	J	21	D	21	M	21
J	22	D	22	M	22	V	22	L	22	M	22
V	23	L	23	J	23	S	23	M	23	J	23
S	24	M	24	V	24	D	24	M	24	V	24
D	25	M	25	S	25	L	25	J	25	S	25
L	26	J	26	D	26	M	26	V	26	D	26
M	27	V	27	L	27	M	27	S	27	L	27
M	28	S	28	M	28	J	28	D	28	M	28
J	29	D	29	M	29	V	29	L	29	M	29
V	30	L	30	J	30	S	30	M	30	J	30
S	31	M	31			D	31			v	31