

Programme 2026

Équipement Biomasse vecteur eau MOD_BOIS EAU

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

NB : Les personnes en situation de handicap sont priées de prendre contact avec Mme Julia DALBON-GOULAZ ou Mme Lola GUIRAUD, nos référents handicap, pour définir ensemble des modalités de leur accueil.

Mail et téléphone ci-dessous :

04 79 65 0171 ou par mail **info@okofen.fr**

ÖkoFEN France – 95 impasse de la
Roselière, 73190 Saint-Baldoph

R.C.S. CHAMBERY

Siret 480 039 114 00115 – APE 4674B

N° TVA FR64480039114

NDA : 82730163173

Programme détaillé

Séquence	Objectifs pédagogiques	Contenu / Points clés
OUVERTURE / INTRODUCTION	Pouvoir se situer dans le stage Exprimer ses attentes	Objectifs et programme du stage Recueil des attentes
SEQUENCE 1 Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers	1.1 : Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du bois, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité	Pourquoi réduire nos consommations ? Le contexte RT 2012 Le marché des appareils bois énergie Label Flamme Verte .RGE
	1.2 : Etre capable d'expliquer à son client le fonctionnement d'un appareil bois raccordé à un réseau hydraulique	Combustible Combustion du bois Qualité de l'air et émission de polluants(les polluants émis par le chauffage au bois, les solutions à mettre en œuvre pour éviter mes émissions de polluants) Principe de fonctionnement d'un appareil bois hydraulique Liste des différents appareils à bois existants sur le marché (avantages/inconvénients de chaque système existant sans rentrer dans le détail)
	1.3 : Savoir expliquer à son client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un appareil à bois raccordé à un réseau hydraulique	Les incitations financières Le dossier administratif à remettre au client tout au long de l'installation (devis, dossier à remettre au client, PV de réception...)
SEQUENCE 2 Concevoir et dimensionner une installation au plus juste des besoins et en fonction de l'existant	2.1 : Savoir calculer les besoins de chauffage Comprendre que le m ² n'est pas forcément le bon indicateur	Les déperditions du bâtiment Les différentes méthodes de calculs : la méthode du G, l'analyse sommaire de l'enveloppe du bâtiment, les apports gratuits
	2.2 : Savoir faire le choix du schéma hydraulique adapté aux besoins du client.	Les principaux schémas hydrauliques existants (8 à 10 environ) Les différents éléments d'une installation bois. Le schéma hydraulique optimal
REGULATION JOUR 1	Pouvoir se situer dans le stage	Rappel des points clés de la journée et informations pour le lendemain
Accueil JOUR 2	Pouvoir se situer dans le stage	Retours sur les points clés de la journée précédente Présentation du programme de la journée
SEQUENCE 2 (suite et fin)	Savoir dimensionner une installation en fonction des besoins de chauffage du bâtiment et de la configuration retenue	Fumisterie (réglementation, désignation des conduits de fumée, mise en œuvre, modérateur de tirage, dimensionnement...) Les exigences d'étanchéité à l'air Appareil bois énergie (dimensionnement chaudière, stockage combustible, volume ballon...) Limites de performance de l'installation Les risques liés au surdimensionnement Avantages/inconvénients du ballon tampon

SEQUENCE 3 Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur	3.1 : Connaître les différents éléments clés constituant une installation	NB : Cette séquence permettra de rentrer dans le détail après la présentation synthétique de la séquence 1.2. Mise en œuvre appareils à bois existants sur le marché Éléments constitutifs d'une installation (silo, stockage, recyclage, circulateur, vase d'expansion, différentes vannes,...)
	3.2 : Connaître les modalités et les différentes étapes d'une mise en route d'une installation	Régulation Mise en route d'une installation Conséquences d'un mauvais paramétrage
REGULATION JOUR 2	Pouvoir se situer dans le stage	Rappel des points clés de la journée et informations pour le lendemain
Accueil JOUR 3	Pouvoir se situer dans le stage	Programme de la journée
SEQUENCE 3 (suite et fin)	3.3 : Savoir analyser une installation Savoir faire l'entretien d'une installation de chauffage au bois Savoir mettre en service une installation bois et réaliser la programmation de la régulation raccordé au réseau hydraulique	TP1 : Analyse de l'installation et de la fumisterie TP2 : Régulation TP3 : Maintenance d'une installation (ce TP doit être réalisé à froid) Démonstration : Mise en service des chaudières TP4 : Mesures
SEQUENCE 4 Planifier la maintenance de l'exploitation	4.1 : Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive	Apports d'informations sur les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive Conseils au client sur l'usage et l'entretien au quotidien : allumage par le haut, réglage des entrées d'air tout au long du cycle, quelle taille de bûche utiliser pour mon appareil, quelle qualité de combustible, comment entretenir son appareil... + les messages du guide Ademe « Se chauffer au bois »
	4.2 : Savoir diagnostiquer une panne sur une installation	Résoudre les études de cas présentant une panne sur une installation bois énergie. A partir de cette panne, le but est de les faire réfléchir sur l'ensemble de l'installation.
CONCLUSION / EVALUATION THEORIQUE DES ACQUIS	Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes Vérifier les acquis théoriques de la formation	Retour sur les points clés de la formation et sur les attentes que chacun a exprimé en début de formation

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

Évaluation pratique éliminatoire, évaluation théorique (QCM) rattrapable lors d'une session de rattrapage (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 2026

ÖkoFEN France

95, Impasse de la Roselière
ZI du Terraillet
73190 ST BALDOPH
04 79 65 01 71
info@okofen.fr

ÖkoFEN Nord

SARL Vivenergie
79 Rue du Nord Prolongée
59410 ANZIN
03 27 20 58 91
info@vivenergie.fr

JANVIER

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
01			1	2	3	4
02	5	6	7	8	9	10
03	12	13	14	15	16	17
04	19	20	21	22	23	24
05	26	27	28	29	30	31

FÉVRIER

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
05						1
06	2	3	4	5	6	7
07	9	10	11	12	13	14
08	16	17	18	19	20	21
09	23	24	25	26	27	28

MARS

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
09						1
10	2	3	4	5	6	7
11	9	10	11	12	13	14
12	16	17	18	19	20	21
13	23	24	25	26	27	28
14	30	31				

AVRIL

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
14			1	2	3	4
15	6	7	8	9	10	11
16	13	14	15	16	17	18
17	20	21	22	23	24	25
18	27	28	29	30		

MAI

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
18				1	2	3
19	4	5	6	7	8	9
20	11	12	13	14	15	16
21	18	19	20	21	22	23
22	25	26	27	28	29	30

JUIN

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
23	1	2	3	4	5	6
24	8	9	10	11	12	13
25	15	16	17	18	19	20
26	22	23	24	25	26	27
27	29	30				

JUILLET

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
27			1	2	3	4
28	6	7	8	9	10	11
29	13	14	15	16	17	18
30	20	21	22	23	24	25
31	27	28	29	30	31	

AOÛT

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
31					1	2
32	3	4	5	6	7	8
33	10	11	12	13	14	15
34	17	18	19	20	21	22
35	24	25	26	27	28	29
36	31					

SEPTEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
36			1	2	3	4
37	7	8	9	10	11	12
38	14	15	16	17	18	19
39	21	22	23	24	25	26
40	28	29	30			

OCTOBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
40			1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10
42	12	13	14	15	16	17
43	19	20	21	22	23	24
44	26	27	28	29	30	31

NOVEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
44						1
45	2	3	4	5	6	7
46	9	10	11	12	13	14
47	16	17	18	19	20	21
48	23	24	25	26	27	28
49	30					

DÉCEMBRE

LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
49			1	2	3	4
50	7	8	9	10	11	12
51	14	15	16	17	18	19
52	21	22	23	24	25	26
53	28	29	30	31		