



Programme 2025

QUALISOL SSC

Système Solaire

Combiné Ref FEEBAT : MOD_SSC

Formateur/Formatrice agrés Qualit' EnR

Les installations de de systèmes solaires combinés 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 Ma Prime Renov et aux CEE. **Ces qualifications requièrent de suivre et de valider une formation « QUALISOL SSC ».**

Objectif de la formation

Aborder les différentes facettes administratives, théoriques et pratiques d'un projet de système solaire combiné. Valider la formation QUALISOL SSC Système Solaire Combiné. Cet objectif correspond à l'un des modules obligatoires dans une démarche globale de demande de certification RGE QUALISOL COMBI (Qualit'EnR) ou équivalent QUALIBAT.

Publics concernés :

Ce stage concerne les installateurs chauffagistes, poseurs.

Pré-requis :

Obtention de la qualification Qualisol CESI.

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 :

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 01 71 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

Contexte environnemental, aspects réglementaires et économiques

- Documents réglementaires et techniques de référence
- Ressource solaire
- Marché du SSC
- Notions de coût, incitations financières et démarches administratives

Technologies et fonctionnement des SSC

- Typologies de SSC
- Les différentes technologies de capteurs solaires
- Boucle solaire primaire : circulateur, tuyauteries, calorifuge, organes de mesure et de sécurité
- Stockages chauffage et ECS,
- Montages hydrauliques : avantages / inconvénients
- Régulation solaire : composants, stratégies de régulation, gestion des excédents d'énergie
- Distribution hydraulique chauffage, émetteurs

Dimensionnement

- Choix de la configuration hydraulique
- Estimation des besoins chauffage (thermique du bâtiment) et ECS
- Dimensionnements de tous les composants : surface de capteurs, volume de ballon, liaison solaire primaire, ...
- Etude complète, avec utilisation du logiciel CASSSC
- Indicateurs de performance

Mise en service d'un SSC

- Etapes de mise au point et de mise en service

Entretien / maintenance et diagnostic de pannes

- Points-clés de la maintenance préventive
- Diagnostic de pannes : études de cas sur les différentes problématiques

Documentation remise

- Support de formation (référentiel national),
- Annexes

Moyens pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés sur vidéo projecteur
- Evaluation des connaissances avant la formation
- Des TD seront réalisés pendant toute la durée du stage avec le groupe et participent à l'évaluation
- Si possible, se munir d'un ordinateur (utilisation du logiciel CASSSC)

Validation et suivi de la formation QUALISOL SSC

Évaluation pratique éliminatoire, évaluation théorique 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 2025 CESI/SSC

ÖkoFEN Grand Centre
SARL SYST'ER
21 rue Henri DUNANT
45140 Ingré
02 34 46 01 04

Formation CESI

Formation SSC

**D'autres formations sont à venir.
Contactez votre agence ÖkoFEN**

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