

# Approfondissement du référentiel de formation

## « Système solaire combiné »



### Objectifs pédagogiques

- Approfondir le référentiel de formation « Système solaire combiné » pour en assurer une bonne maîtrise.
- Aller plus loin dans les travaux pratiques, donner des compléments d'information sur les évolutions du domaine et leurs retranscriptions dans le référentiel de formation pour garantir une bonne animation pédagogique.



#### Remarque :

Un formateur reconnu par Qualit'EnR depuis trois ans doit, à partir de la quatrième année, revalider pour une durée de 4 ans ses connaissances devant un jury. Ce stage permet de revalider les compétences du formateur pour le référentiel de formation « système solaire combiné ».

### Public

Formateur ayant été validé par un jury de formateurs sur le référentiel « Système solaire combiné ».

### Pré-requis

Pour participer à cette formation, le formateur doit avoir été agréé par Qualit'EnR sur la formation « Système solaire combiné ».

### Durée & période

- 2 jours de 8 heures + ½ journée de jury, soit 21 heures par stagiaire
- Le planning de cette formation est disponible à l'adresse suivante : <http://www.formation-enr.org>

### Moyens pédagogiques, techniques & d'encadrement

- **Modalités**
  - L'approfondissement du référentiel de formation « Système solaire combiné » est organisé pour 10 stagiaires maximum.
- **Moyens pédagogiques**
  - Le support de formation est fourni à tous les stagiaires avant la formation.
  - Première journée consacrée à la reprise en main de la partie théorique du référentiel de formation, à des points que le stagiaire ne considère pas totalement maîtrisés afin d'en lever tout doute.
  - Deuxième journée consacrée à la partie pratique sur l'ensemble des TP du référentiel de formation.
- **Moyens d'encadrement**
  - Experts en système solaire combiné de Qualit'EnR, avec une forte expérience de chantier et de formation.
- **Matériels**
  - La plateforme pédagogique possède tous les éléments conformes au cahier des charges de formation « Installation solaire collective de production d'eau chaude sanitaire » de Qualit'EnR.

### Contenu

- Contexte réglementaire et marché du SSC
- Principes généraux, fonctionnement et typologie de SSC
- Incitations financières et dossier administratif à remettre au client
- Analyse de l'existant et du besoin
- Dimensionnement d'une installation SSC et paramètres pour configurer au mieux le SSC
- Choix du schéma le plus adapté

- Point-clés de la mise en œuvre d'une installation SSC (capteur, boucle primaire, stockage, distribution hydraulique, régulation)
- Mise en service de l'installation
- Entretien et maintenance
- Diagnostic des pannes

## Évaluation & suivi

- **Evaluation**
  - Passage devant un jury : présentation d'une partie de la formation destinée aux professionnels de l'installation de SSC, et réponses aux questions du jury, composé d'un formateur et d'un installateur référents.

Le jury aura pour objectif d'évaluer les connaissances techniques du stagiaire, sa maîtrise du référentiel « Système solaire combiné », sa capacité à présenter le contenu du référentiel ainsi que la qualité des réponses aux questions du jury.

- **Suivi**
  - Convention de formation envoyée à chaque stagiaire avant la tenue du stage.
  - Feuille de présence émarginée par les stagiaires et le formateur.
  - Questionnaire d'évaluation du stage rempli par chaque stagiaire à la fin de la formation.
  - Attestation de stage transmise à chaque stagiaire après la formation.
  - Résultats envoyés à chaque stagiaire après la formation.
- **Sanction visée**
  - Dans le cas où le formateur réussit l'évaluation, il recevra une attestation d'agrément de Qualit'EnR pour la formation « Système solaire combiné », valable 4 ans.

## Coût

1 300 € HT par personne pour les 3 jours.

## Inscription

Faire une demande :

- par courriel : [formation@qualit-enr.org](mailto:formation@qualit-enr.org)
- par téléphone : 01 48 78 21 23

Personne en situation de handicap : contacter le référent handicap lors de l'inscription :

- par courriel : [formation@qualit-enr.org](mailto:formation@qualit-enr.org)
- par téléphone : 01 48 78 21 23

**Qualit'EnR**

Référent pédagogique et  
handicap : Maxence Olivard

Association Qualité Énergies  
Renouvelables  
24 rue Saint Lazare  
75009 PARIS  
[www.qualit-enr.org](http://www.qualit-enr.org)

SIRET : 489 907 360 000 49

Déclaration d'activité enregistrée  
sous le numéro 11 75 43 954 75  
auprès du Préfet de Région d'Île-  
de-France.

Cet enregistrement ne vaut pas  
agrément de l'État.