

# Chauffe-eau solaire individuel

SOL01

## Qualisol cesi

### Public visé

Installateurs, techniciens de montage et d'entretien, exploitants, metteurs au point.

### Moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'Enr  
Etude de cas, exercices pratiques  
Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

### Pré-requis

Maîtriser l'installation des équipements sanitaires ou de chauffage courant.

### Moyens techniques :

Plateforme de formation fixe et mobile conventionnée  
Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur  
Travaux dirigés et Travaux pratiques

### Durée

3 jours soit 21 heures

### Objectifs pédagogiques

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du chauffe-eau solaire individuel, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité,
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'un chauffe-eau solaire individuel,
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives et techniques pour la mise en oeuvre d'un chauffe-eau solaire individuel,
- Savoir choisir une configuration de chauffe-eau solaire individuel en fonction du contexte existant et des besoins,
- Appréhender les limites de performance du chauffe-eau solaire individuel,
- Connaître les différents éléments clés constituant une installation,
- Savoir utiliser les EPI des travaux en hauteur et se mettre en sécurité en toiture,
- Savoir mettre en oeuvre des capteurs solaires thermiques,
- Savoir mettre en service un chauffe-eau solaire individuel et réaliser la programmation de la régulation du système,
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive,
- Savoir diagnostiquer une panne.

### Effectif

maximum 12 stagiaires

### Encadrement

Formateurs agréés par Qualit'EnR

### Evaluation et sanction

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques

### Suivi d'exécution

Attestation de présence fournie à la fin du stage

Feuille d'émargement

### Nature de la formation

Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉNERGIES RENOUVELABLES

CENTRE RÉGIONAL  
DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

8 RUE JACQUES CARTIER - ZA DE BAUSSAIS  
79260 LA CRECHE

TEL. 05 49 08 24 24 - FAX. 05 49 08 24 25

[WWW.CRER.INFO](http://WWW.CRER.INFO)



## Programme de la formation *Chauffe-eau solaire individuel*

### JOUR 1

Connaître les enjeux de l'énergie solaire

- Le chauffe-eau solaire en France
- Conseiller le client et justifier l'intérêt du CESI
- Apporter les conseils techniques pertinents

Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

- Évaluer les besoins et dimensionner

### JOUR 2

Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu

- Mise en œuvre
- Élaborer et présenter un devis
- Connaître et expliquer au client les aides financières et les démarches administratives
- Assister le client dans la réception de l'installation
- Préparer le service après-vente
- Diagnostic de pannes
- Suivi des CESI
- Gestion environnementale des chantiers

### JOUR 3

Réaliser une installation dans les règles de l'art et en toute sécurité

- Sécurité et accès au toit pour la pose de capteurs solaires.
- Mise en service et maintenance d'une installation.
- Régulation