



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE,  
TRAVAUX D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE  
Programme FEEEBât, Qualification RGE,  
Cycle Réno Expert



## Installation d'un Chauffe-Eau Solaire Individuel (CESI) dans l'habitat

### Objectifs de formation

- Appréhender les éléments indispensables à la pose d'un chauffe-eau solaire individuel et obtenir la label Qualisol
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un CESI
- Estimer la faisabilité du projet
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
- Réaliser et maintenir une installation dans les règles de l'art

### Programme détaillé

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 oeuvre
- 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: Travaux pratiques (TP) sur plateforme solaire :

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.

### les + de la formation

Unique plateforme de formation solaire thermique élaborée avec les industriels du solaire: EKLOR, SOLISART, SONNENKRAFT, VIESSMANN. Formation préparant à la qualification QualiSol RGE.

✓ **Durée:** 3 jours - 21 heures

✓ **Public visé:**

Artisans plombiers - chauffagistes, techniciens de montage et d'entretien

✓ **Pré-requis:**

Compétences professionnelles en matière de génie climatique, de la plomberie sanitaire et/ou de la couverture. Notions de base de la thermique du bâtiment.

✓ **Animation:**

Formateur CRER agréé par Qualit'ENR, qualifié et expérimenté dans le domaine de l'installation de chauffe-eau solaire thermique

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'EnR
- Utilisation du logiciel SOLO
- Etudes de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
- Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant

✓ **Moyens techniques:**

- Vidéo Projecteur
- Salle équipée
- Plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR

✓ **Évaluation et sanction de la formation:**

- Validation des acquis et des connaissances par QCM (Validation du QCM en répondant correctement au minima à 24/30 questions)
- Feuilles d'émargement collectives et attestations de présences individuelles
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation renseignée par le stagiaire

Association Régionale de Formation pour l'Artisanat du Bâtiment