

Système solaire combiné

SOL02

Qualisol combi

Public visé

Installateur, technicien de montage et d'entretien, exploitant, metteur au point.

Pré-requis

Le stagiaire a suivi la formation « Chauffe-eau solaire individuel » et maîtrise les principes de mise en oeuvre d'une installation de chauffage à eau chaude ainsi que la thermique du bâtiment
Fournir une attestation de réussite Qualisol Cesi >31/12/2007

Durée

3 jours soit 21 heures

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 sur plate-forme technique

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

Moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'EnR
Logiciel de dimensionnement
Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire
Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée

Moyens techniques :

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

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 système solaire combiné
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système solaire combiné
- Savoir estimer les besoins d'ECS et de chauffage
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de système solaire combiné en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner un système solaire combiné
- Appréhender et estimer les limites de performance du système solaire combiné
- Connaître les différents éléments clés constituant une installation
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉNERGIES RENOUVELABLES

CENTRE REGIONAL
DES ENERGIES 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



Programme de la formation *Systeme solaire combiné*

JOUR 1

Connaître le marché, le gisement, les techniques

Conseiller le client

Dimensionner une installation

JOUR 2

Evaluer les performances

Concevoir le schéma hydraulique

Réceptionner l'installation

JOUR 3

Mettre en œuvre

Transmettre l'installation à son client

