

Objectifs

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel:

- Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu,
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client,
- Réaliser l'installation dans les règles de l'art,
- Devenir référent pour l'appellation Qualisol CESI.

Prérequis :

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires ou de chauffage courant

Déroulé pédagogique :

Jour 1 :

- 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 œuvre d'un chauffe-eau solaire individuel ;

Jour 2 :

- 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 œuvre des capteurs solaires thermiques ;

Jour 3 :

- 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 sur un chauffe-eau solaire individuel.

Travaux pratiques :

- Le gisement solaire
- L'installation de capteurs solaires en toiture
- La mise en service et la maintenance d'une installation
- La régulation

Intervenants :

- Formateurs agréés par Qualit'EnR

Méthode et moyens pédagogiques :

- Exposé à l'aide de documents Powerpoint projetés,
- Travaux dirigés,
- Travaux pratiques sur plateforme agréée par Qualit'Enr.

Validation des connaissances :

A l'issue de cette formation, le contrôle des acquis se fera avec:

- Un questionnaire à choix multiples (QCM). Une note minimum de 24/30 est exigée pour pouvoir devenir référent au sens de Qualit'Enr.
- Une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique. Validation obligatoire par le formateur pour pouvoir devenir référent au sens de Qualit'Enr.

Informations pratiques :

Durée : 3 jours soit 21 heures	Cout : 720 € HT, soit 864 € TTC Nous consulter pour les formations intra entreprise	Nombre de participants : de 4 à 12
Lieux : La partie théorique en salle (lieu à définir), les travaux pratiques se déroulent sur des plateformes agréées par Qualit'Enr (Digne les Bains ou Antibes)		
Public : Artisans, techniciens et ingénieurs d'entreprise du génie climatique		
Pourcentage de stagiaires ayant obtenu au moins 80% de bonnes réponses au QCM en 2016 : 80%		