



CENTRE DE FORMATION
DE L'ARTISANAT



Installation d'un chauffe-eau solaire individuel

CESI

Objectif général

Dimensionner, équiper, poser et raccorder un chauffe-eau solaire individuel.

Compétences acquises

- Différencier les différents composants d'un CESI
- Estimer la faisabilité du projet
- Définir l'équipement le plus adapté au client et à ses besoins
- Réaliser la pose et le raccordement de l'installation individuelle
- Utiliser et interpréter un programme de régulation

Pour qui

Artisan, chef d'entreprise, salarié ou porteur de projet

Contenu de la formation

Partie théorique

- Les avantages d'un CESI d'un point de vue environnemental et économique
- Les principes de fonctionnement, les généralités, les toitures, les fixations et l'étanchéité ;
- Les différents modèles de chauffe-eau solaire
- Les principaux composants d'un CESI : cuve, capteurs, organes de sécurité et de programmation....
- Etude de la faisabilité du projet
- Appréhension des Masques et l'implantation
- Orientation et inclinaison des capteurs
- Choix d'un système adapté répondant aux besoins du client et de l'implantation (thermosiphon/thermo régulé)
- Réalisation de l'installation dans les règles de l'art, des réglages de programmations et en sécurité
- Elaboration d'un planning d'entretien et de suivi technique

Partie pratique

- Dimensionnement et réalisation d'un devis pour une installation individuelle,
- Montage des différents modèles de CESI (thermosiphon et thermo régulé),
- Brasage des canalisations
- Pose d'un CESI sur un châssis « toit ».
- Mise en service

Modalités pédagogiques

- Animation à l'aide de supports pédagogiques, d'échanges à partir de cas concrets
- Mise en situation réelle de travail au sein de l'atelier plomberie du CFA
- Un livret technique est remis à chaque participant

Validation

- QCM et mise en situation pratique
- Remise d'une attestation de formation validant les compétences acquises

Lieux

Centre de formation de l'artisanat à Nouville

Prérequis :

Expérience professionnelle d'un an minimum et diplôme de niveau 3 de plombier, chauffagiste. Expérience de 3 ans comme activité principale dans ces métiers et maîtriser les techniques de brasage cuivre

	24 heures 2 jours + 1 jour
	7 h 30 / 16 h 30
	5 à 8 stagiaires
	52 500 XPF * 75 000 XPF

*Prix pour le chef d'entreprise artisanale

Formateur

Formateur artisan plombier diplômé et expérimenté en plomberie