



CENTRE DE FORMATION DE L'ARTISANAT



Chambre de Métiers
et de l'Artisanat

Nouvelle-Calédonie

Equiper, poser et raccorder 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 et en sécurité et des réglages de programmations
- 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

Prérequis

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

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

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

Lieux

- Centre de formation de l'artisanat à Nouville



24 heures
2 jours + 1 jour



7 h 30 / 16 h 30



5 à 8 stagiaires



49 875 F*
66 500 F

*Prix artisan

Formateur

Formateur artisan
plombier expérimenté
diplômé