QUALISOL CESI - Chauffe-eau solaire individuel - MOD_CESI

Durée :
3 jour(s) soit 21,00 heures

Nombre de participant
minimum : 6
maximum : 12

Coût pédagogique:
Cf devis

Pré-requis :
Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants
Savoir parler, lire et écrire le français.

Modalités d'évaluation et de suivi
QCM de validation des connaissances acquises (mini 24/30)
Evaluation pratique
Attestation individuelle. Certificat de réalisation ! la formation est une étape obligatoire pour demander le label RGE

Intervenant :
Formateur agrée par Qualit'Enr

Référent pédagogique :
Thierry CHARLES-SEYTAIRE

Référent technique :
Thierry CHARLES-SEYTAIRE

Taux de réussite sur 12 MOIS
100 %
Taux de satisfaction sur 12 MOIS
94 %

Accessibilité :
Selon la nature du handicap et le lieu de la formation, merci de nous contacter

Equipement personnel obligatoire :
Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post it, règle…) – calculatrice. Vêtements de travail couvrant bras et jambes et chaussures de sécurité (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).

Admission
DELAIS D'ACCES : Le délai d'accès moyen à nos formations est de 15 jours ouvrés à compter de la validation de l'inscription. Ce délai peut être ajusté en fonction des disponibilités, du nombre de participants et des modalités de financement. Pour cela, contactez-nous par mail : contact@energea-formation.com ou par téléphone au 02.43.75.12.11

V6 02/04/2025

Objectifs pédagogiques

Connaître et savoir expliquer à un client le contexte environnemental, réglementaire et technique du chauffe-eau solaire individuel ainsi que les différents aspects administratifs de mise en œuvre
Choisir une configuration CESI en fonction du contexte existant et des besoins
Connaître les éléments clés de mise en œuvre et les limites de performance
Installer des capteurs solaires thermiques
Mettre en service et programmer la régulation du système, assurer la maintenance préventive
Utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture.

Public visé

Professionnels de l'installation d'équipements sanitaires et thermiques, plombiers-chauffagistes, installateurs thermique.

Moyens et supports pédagogiques

Apports théoriques alternés avec des exercices pratiques, vidéo-projection, supports papier : classeur couleur, documents techniques, plateau technique, travaux pratiques.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Tour de table pour présentation et vérification des attentes des stagiaires

JOUR 1

Marché de l'énergie solaire et du CESI : contexte environnemental et réglementaire, labels et signes de qualité, incitations financières
Différents typologies de CESI et configuration des appoints
Conseil et accompagnement client : fonctionnement d'un chauffe-eau solaire, dossier administratif et mise en œuvre
Différents schémas hydrauliques de CESI
Choix d'une configuration de chauffe-eau solaire individuel en fonction du contexte existant et des besoins
Principaux composants d'un CESI : captage, groupe de transfert, stockage solaire, appoint, distribution
Limite et performance du CESI

JOUR 2

Etapes d'une installation de chauffe-eau solaire
Réception de l'installation, SAV
Diagnostic de panne et points clés d'une maintenance préventive
Techniques de sécurité et d'accès au toit : utilisation des EPI pour les travaux en hauteurs et mise en sécurité en toiture.

JOUR 3

Installation de capteurs solaires thermiques en toiture
Mise en service, programmation de la régulation
Contrôle de la pression de remplissage et du vase d'expansion, réglage et contrôle de débit, contrôle de la teneur en glycol du fluide caloporteur