

DUREE :

3 jours soit 21,00 heures

COUT PEDAGOGIQUE:

A partir de 1 200,00 €H.T

PRE-REQUIS :

Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants

MODALITES 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 agréé par Qualit'Enr

REFERENT PEDAGOGIQUE :

Thierry CHARLES-SEYTAIRE

REFERENT TECHNIQUE :

Thierry CHARLES-SEYTAIRE

NATURE DE LA FORMATION :

Action concourant au développement des compétences

ACCESSIBILITE :

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, chaussures de sécurités, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique) et document d'identité pour le passage des épreuves théoriques.

DELAIS D'ACCES :

Sous 15 jours

MODALITES D'ACCES :

Nous contacter par mail : contact@energea-formation.com , par téléphone au 02.43.75.12.11

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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 VISE

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

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

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

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1er jour :

- 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
- Données climatiques locales

2ème jour :

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

3ème jour :

- 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

V4.21/09/23