

PROCHAINES SESSIONS : nous consulter
PRIX : 735 € NT / stagiaire

ENJEUX

Dimensionner un système de production d'eau chaude sanitaire solaire adapté à un habitat individuel, l'installer et l'entretenir conformément à la charte QualiSol CESI

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les avantages des techniques solaires, leurs conditions et leurs limites d'emploi
- Evaluer les besoins et dimensionner les installations
- Installer un chauffe-eau solaire individuel (CESI), le mettre en service et l'entretenir
- Connaître les techniques de sécurité
- Se préparer à la qualification QualiSol CESI

PUBLIC

Professionnels artisans et salariés installant des chauffe-eau solaires dans l'habitat

PRE-REQUIS

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

METHODES

- Exposé, diaporama
- Echanges d'expériences
- Travaux pratiques accompagnés sur matériel en fonctionnement
- Plateforme extérieure et intérieure avec capteurs
- Test QCM et évaluation pratique effectuée durant les travaux pratiques et dirigés

ANIMATION

Formateur dont les compétences ont été validées par Quali'EnR. Centre de formation agréé Quali'EnR

Chauffe-eau solaire individuel

Nature de la formation : action de formation / Validation : attestation de formation à l'issue du stage

PROGRAMME : 3 jours (21 heures)

JOUR 1

- Connaissance du contexte environnemental du chauffe-eau solaire individuel, de l'aspect réglementaire, du marché et les labels de qualité
- Conseil et accompagnement client :
 - Fonctionnement d'un chauffe-eau solaire individuel
 - Dossier technique et mise en œuvre
- Les différents schémas hydrauliques de CESI
- Le choix d'une configuration de chauffe-eau solaire individuel en fonction du contexte existant et des besoins
- Les principaux composants des CESI : captage, groupe de transfert, stockage solaire, appoint, distribution
- Limite et performance du CESI
- Les données climatiques locales

JOUR 2

- Les étapes d'une installation de chauffe-eau solaire
- La réception de l'installation, le service après-vente
- Diagnostic d'une panne
- Les points clés d'une maintenance préventive
- La gestion environnementale du chantier, les techniques de sécurité et d'accès au toit :
 - Utilisation des EPI pour les travaux en hauteurs
 - Mise en sécurité

JOUR 3

- L'installation de capteurs solaires thermiques en toiture
- Mise en service et programmation de la régulation du système
- Le contrôle de la pression de remplissage et du vase d'expansion
- Le réglage et le contrôle de débit
- Le contrôle de la teneur en glycol du fluide caloporteur

SUivi

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation –

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.

Remise d'un fascicule support de travail et de ressources réglementaires.

A PREVOIR / A NOTER

- EPI (Chaussures de sécurité et tenue de travail)
- EPI pour travail en hauteur
- Copie d'un devis CESI (pour exercices)
- Caisse à outils garnie (dont Tournevis, Clés de 13, Visseuse embout Torx)
- Cahier / Crayons / Règle / Calculatrice
- Cette formation vous permet, en cas de réussite aux tests de demander la qualification QualiSol CESI.
- Epreuves : test QCM et évaluation pratique effectuée durant les travaux pratiques et dirigés. Les EPI sont obligatoires.