

Formations RGE

QUALISOL SSC - Système solaire combiné - MOD_SSC

Objectifs

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Concevoir et dimensionner une installation système solaire combiné
- Réaliser la mise en œuvre, la mise en service et être capable de les expliquer à son interlocuteur
- Valider les compétences d'un référent technique système solaire combiné dans le cadre d'une demande de qualification RGE TRAVAUX auprès d'un organisme compétent



3 jour(s)
Soit 21 heures



1 188 € TTC
990 € HT (TVA 20%)

Fondamentaux
Perfectionnement
✓ **Expertise**

Public concerné

Installateurs d'équipements de chauffage courants

Prérequis

Le stagiaire maîtrise les techniques courantes d'une installation de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

Le stagiaire a suivi et validé la formation Qualisol CESI ou Qualisol COLLECTIF

Matériel : Équipement de Protection Individuelle, calculatrice, pièce d'identité

Évaluation

QCM de validation des connaissances acquises (minimum 24/30) et évaluation pratique

Une attestation de fin de formation sera délivrée à l'issue de la formation par HARGASSNER France

ATTENTION : la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir votre mention RGE

Formateurs

Formateurs agréés Qualit'EnR'

Accessibilité PSH

Contacter le référent handicap au 04 75 36 73 67

Délais et modalités d'accès

Inscription jusqu'à 15 jours avant le début de la formation à l'adresse formation.hf@hargassner-france.com
Règlement à l'inscription par chèque ou virement bancaire
Les repas du midi sont pris en charge par HARGASSNER



Programme

JOUR 1

Le système solaire combiné

- Contexte environnemental global énergétique et GES
- Potentiel de l'énergie solaire
- Marché du SSC (contexte actuel), RT 2012, et notion de coût
- Positionnement environnemental des SSC (énergie grise, bilan carbone, etc.)
- Labels et signes de qualité

Le fonctionnement d'un système solaire combiné

- Principes généraux et fonctionnement du SSC
- Approche des différentes typologies de SSC sur le marché (appoint, émetteur, etc.)
- Principes de régulation

Incitations financières et dossiers administratifs

Les besoins en chauffage et en ECS

- Déperditions et enveloppe du bâtiment

JOUR 2

Les configurations du système solaire combiné

- Différentes configurations hydrauliques SSC
- Schémas hydrauliques

Dimensionnement des différents éléments du circuit

- Émetteurs, circuits hydrauliques, stockage, appoint, surface capteurs ...

Paramètres conditionnant les performances d'un système solaire combiné

- Indicateurs clés: taux de couverture des besoins et productivités pour les postes

JOUR 3

Les différents éléments clés d'une installation système solaire combiné

- Le capteur solaire thermique
- La boucle primaire
- Les stockages (stockage d'énergie chauffage et stockage d'ECS)
- La distribution hydraulique (réseau, émetteurs, organes de sécurités)
- La régulation (éléments constitutifs et stratégies de régulation)

Maintenance et diagnostic des pannes d'une installation

- Points clés d'une maintenance préventive
- Études de cas des pannes classiques sur une installation solaire combiné

Moyens pédagogiques et techniques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection
- Travaux dirigés tout au long de la session de formation
- Clé USB avec les documents présentés en formation
- Travaux pratiques : utilisation de logiciel de dimensionnement et régulation solaire.

HARGASSNER FRANCE

780, chemin des Persèdes | 07170 LAVILLEDIEU
Tél.04.75.36.73.67 | formation.hf@hargassner-france.com
Enregistré comme organisme de formation sous le n°84070138107

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

SAS au capital de 410 000 € - RCS d'Aubenas - APE :7010Z - Siret :82751769900019 - TVA :FR02827517699

V01.03/2025