



TH7

DEVENIR REFERENT QUALISOL MODULE COLLECTIF CHAUFFE-EAU SOLAIRE COLLECTIF

ATOUS DE LA FORMATION

- > Formation sur plateau technique
- > Un des critères permettant d'obtenir le label installateur RGE
- > **Eligible au CPF (Compte Personnel de Formation) : code 235605**

OBJECTIFS

- > Connaître le contexte du solaire thermique collectif en France
- > Connaître les différents schémas hydrauliques, les composants spécifiques et leur dimensionnement
- > Comprendre les indicateurs de performance et la nécessité d'un suivi du fonctionnement
- > Connaître les réglementations (technique, sanitaire, ...)
- > Maîtriser la mise en service, le réglage et le paramétrage de l'installation
- > Gérer la réception de l'installation

PUBLIC

- > Entreprises d'installations d'équipements sanitaires et thermiques
- > Artisans

PRÉREQUIS

- > Maîtriser les bases des installations de chauffage et de production d'ECS
- > Connaître les réglementations (RT, RGE, labels, travaux en hauteur)
- > Connaître le contexte du collectif (MOA, MOE, aspects juridiques, organisation)

FORMATEUR

- > **Xavier RAUSCHER** - Expert solaire thermique, formateur agréé Qualit'EnR - INES Plateforme Formation & Évaluation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Support référentiel Qualit'EnR
- > Plateforme technique regroupant les différentes technologies solaires thermiques
- > Maquettes de toitures et Chauffe-Eau Solaires Collectifs en fonctionnement

VALIDATION

- > QCM de validation de formation (note minimum de 24/30 requise) et validation de la pratique pour obtention de l'appellation QualiSol Collectif selon Qualit'EnR
- > Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte QualiSol Collectif sur le site www.qualit-enr.org
- > Attestation de stage

DURÉE

- > 4 jours - 28 heures

HORAIRES

- > 9h00 – 12h30 / 14h00 – 17h30 (Déjeuners compris)

LIEU

- > INES - Plateforme technique pédagogique
480 route d'Apremont
73490 La Ravoire

PRIX: 1 320 € nets de taxes



TH7

DEVENIR REFERENT QUALISOL MODULE COLLECTIF CHAUFFE-EAU SOLAIRE COLLECTIF

P R O G R A M M E

1. CONTEXTE DU SOLAIRE THERMIQUE EN FRANCE

- > Marché français : contexte et opportunités
- > Gisement solaire
- > Applications favorables et à éviter

2. EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE

- > Différents schémas hydrauliques
- > Dimensionnement
- > Composants et leur fonctionnement
- > Capteurs : typologie et mise en œuvre
- > Régulation

3. RÉGLEMENTATIONS

- > Eau Chaude Sanitaire
- > Réglementation Thermique

4. COMPOSANTS

- > Dimensionnement
- > Choix du matériel
- > Validation

5. SUIVI DE L'INSTALLATION

- > Indicateurs de performance
- > Influence des différents paramètres
- > Métrologie et mise en œuvre
- > Logiciel de suivi

6. MISE EN SERVICE

- > Remplissage de l'installation
- > Paramétrage
- > Réception

7. MAINTENANCE

- > Maintenance préventive
- > Avantages du suivi
- > Maintenance curative et diagnostics de pannes

8. MISE EN SITUATION

- > Test d'étanchéité, remplissage et mise en service d'une installation
- > Contrôle et ajustement de la pression du vase d'expansion
- > Équilibrage de champs de capteurs
- > Réglage des débits
- > Pose de capteurs en intégration et en surimposition
- > Performances d'un échangeur à plaques
- > Manipulation de différentes régulations
- > Manipulation de différents systèmes d'acquisition/transmission de données
- > Relevé de masques
- > Validation du dimensionnement avec Solo
- > Études de cas en neuf et rénovation

9. TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION



PRIX: 1 320 € nets de taxes