

INSTALLATION SOLAIRE COLLECTIVE DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



TH 7

Référence FEEBAT MOD_SOCOL



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Formation sur plateau technique agréé par Qualit'EnR - Intervenants experts et formateurs agréés Qualit'EnR
- > Cette formation permet de répondre aux critères formation dans le cadre d'une demande de label RGE Qualisol (signe de qualité)
- > Formation pouvant être financée par FEEBAT (référence MOD_SOCOL)

OBJECTIFS

- > Connaître les différents schémas hydrauliques, les composants spécifiques et leur dimensionnement
- > Comprendre les indicateurs de performance et la nécessité d'un suivi du fonctionnement
- > Maîtriser la mise en service, le réglage, le paramétrage et la réception de l'installation

PUBLICS ●

- > 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)

FORMATEURS RÉFÉRENTS

- > Formateur - Expert solaire thermique, agréé Qualit'EnR

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

MODALITES ET DÉLAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 15 jours avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.

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

DATES/DURÉE / HORAIRES

- > 4 jours (28 heures)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30

PRIX

- > **1400 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

LIEUX

- > **INES**
Bâtiment Hélios
60 avenue du Lac Léman
73370 Le Bourget du Lac



CONCEPTEURS



OPERATIONNELS



PORTEURS de PROJETS



ENSEIGNANTS

DEVENIR RÉFÉRENT QUALISOL CESC CHAUFFE-EAU SOLAIRE COLLECTIF

TH 7

PROGRAMME

CONTEXTE DU SOLAIRE THERMIQUE EN FRANCE

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

EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE

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

RÈGLEMENTATIONS

- > Eau chaude sanitaire
- > Réglementation thermique

COMPOSANTS

- > Dimensionnement
- > Choix du matériel
- > Validation

SUIVI DE L'INSTALLATION

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

MISE EN SERVICE

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

MAINTENANCE

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

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

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

Date de mise à jour : 2025