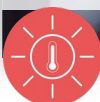


# INSTALLATION SOLAIRE COLLECTIVE DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

TH07

Référence FEEBAT MOD\_SOCOL



## ATOUTS DE LA FORMATION

- > Formation sur plateau technique agréé par Quali'EnR - Intervenants experts et formateurs agréés Quali'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

Si vous avez des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap.



## PREREQUIS

- > 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)



## INTERVENANTS

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



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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



## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

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



## MODALITES D'EVALUATION

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



## DUREE/HORAIRES

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



## PRIX

- > **1640 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement



## LIEU

> **INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION**  
Bâtiment Hélios  
60 avenue du Lac Léman  
73370 Le Bourget du Lac



# INSTALLATION SOLAIRE COLLECTIVE DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



## P R O G R A M M E



### 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

### RÉGLEMENTATIONS

- > 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