

## SUIVI ET MAINTENANCE D'INSTALLATION SOLAIRE COLLECTIVE DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE SOCOL EXPLOITANT



TH 8

Référence FEEBAT MOD\_SOCOL  
EXPLOITANT



### ATOUTS DE LA FORMATION

- > Formation sur plateau technique agréé par Qualit'EnR - Intervenants experts et formateurs agréés Qualit'EnR
- > Intervention d'experts techniques
- > Formation pouvant être financée par FEEBAT (référence MOD\_SOCOL EXPLOITANT)

### OBJECTIFS

- > Connaître les notions de base du solaire thermique, des technologies des capteurs solaires, les réglementations
- > Comprendre et analyser les différents schémas hydrauliques
- > Valider le dimensionnement et les équipements et comprendre les indicateurs de performance
- > Savoir accompagner la mise en service, valider l'instrumentation de suivi et des opérations de maintenance

### PUBLICS ●

- > Techniciens de maintenance
- > Responsables d'exploitation

### 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
- > Chauffe-Eau Solaires Collectifs en activité

### 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 COMBI sur le site [www.qualit-enr.org](http://www.qualit-enr.org)
- > Attestation de stage

### DATES/DURÉE / HORAIRES

- > 3 jours (21 heures)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30

### PRIX

- > **1050 € 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

## SUIVI ET MAINTENANCE D'INSTALLATION SOLAIRE COLLECTIVE DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE-SOCOL EXPLOITANT

### PROGRAMME

#### BASES DE L'EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE

- > Ce qui ressort des audits
- > Le gisement solaire
- > Les ombrages

#### CAPTEURS

- > Technologies de capteurs
- > Fonctionnement
- > Mise en œuvre

#### DIFFERENTS SCHÉMAS

- > Logique d'un schéma
- > Impact Arrêté ECS
- > Schémas référencés par SOCOL

#### DIMENSIONNEMENT

- > Connaissance des besoins
- > Pré-dimensionnement
- > Indicateurs
- > Influence des différents paramètres

#### AUTRES COMPOSANTS

- > Matériels du circuit hydraulique
- > Régulation
- > Echangeur de chaleur
- > Dispositif de stockage
- > Appoint

#### MISE EN SERVICE DYNAMIQUE

- > Test d'étanchéité, remplissage et mise en service d'une installation

#### SUIVI

- > Indicateurs mesurés
- > Instrumentation
- > Analyse des résultats de suivi

#### REGLEMENTATION

- > Assurances, garanties
- > Sécurité

#### ENTRETIEN, MAINTENANCE

- > Types de maintenance
- > Contrat de maintenance
- > Maintenance préventive
- > Maintenance curative
- > Détection de pannes

### TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION