

QUALISOL SSC SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ



TH 6

Référence FEEBAT MOD_SSC



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_SSC)

OBJECTIFS

- > Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la bonne mise en place d'un projet de système solaire combiné dans sa globalité
- > Estimer la faisabilité du projet par rapport à l'installation existante
- > Choisir un système adapté répondant aux besoins
- > Réaliser et maintenir l'installation dans les règles de l'art

PUBLICS ●

- > Professionnels de l'installation d'équipements sanitaires et thermiques

PRÉREQUIS



- > Être titulaire du Qualisol CESI ou du Qualisol COLLECTIF
- > Connaître les bases du chauffage à eau chaude et de la thermique du bâtiment ou avoir suivi la formation TH@0 en e-learning



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
- > Systèmes solaires combinés 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 COMBI selon Qualit'EnR
- > Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte Qualisol COMBI sur le site 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

QUALISOL SSC SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ

TH 6

PROGRAMME

GÉNÉRALITÉS SUR LA FILIÈRE ENR

- Potentiel des énergies renouvelables
- État du marché
- Cadre réglementaire et stratégie politique de développement des EnR

GÉNÉRALITÉS SUR LE SSC

- Principe de fonctionnement des SSC
- Première approche des contraintes liées à la mise en œuvre de ces systèmes

CESI / SSC

- Différences entre CESI et SSC
- Atouts et contraintes du SSC
- Synthèse de la première journée

TECHNOLOGIES SOLAIRES

- Gisement et rayonnement solaires
- Détermination de la ressource disponible
- Technologies de capteurs
- Solutions pour gérer les excédents d'énergie
- Focus sur la pose des capteurs
- Sensibilisation à la sécurité dans les EnR

INSTALLATION EXISTANTE

- Thermique du bâtiment : calcul des besoins et consommation du bâti

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

- Besoins en ECS
- Dimensionnement
- Outils de dimensionnement Stockage d'énergie
- Accessoires et équipements du circuit hydraulique primaire

ÉVALUATION DES PERFORMANCES

- Indicateurs de performance
- Résultats de campagnes de suivi des performances de SSC
- Étude de cas

SCHÉMAS TYPES

- Différents schémas de principe des SSC
- Travaux dirigés : Étude et élaboration de schémas hydrauliques de SSC

ETUDE DE CAS

MISE AU POINT ET MAINTENANCE

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

Date de mise à jour : 2025