

QUALISOL CESI CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL



TH 5

Référence FEEBAT MOD_CESI



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_CESI)

OBJECTIFS

- > Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la bonne mise en place d'un projet de chauffe-eau solaire 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

- > Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants

FORMATEURS RÉFÉRENTS

- > Lionel NICOLO- 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
- > Chauffe-Eau Solaires Individuels 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 CESI selon Qualit'EnR
- > Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte Qualisol CESI 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



OPÉRATIONNELS



PORTEURS de PROJETS



ENSEIGNANTS

QUALISOL CESI CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

TH 5

PROGRAMME

ASPECTS GÉNÉRAUX

- > Potentiel de l'énergie solaire
- > Masques solaires et leur mesure
- > Différentes applications du solaire thermique
- > Marché actuel des installations CESI
- > Marché actuel des installateurs Qualisol
- > Charte Qualisol

APPLICATIONS DU SOLAIRE THERMIQUE

- > Eau chaude en individuel
- > Chauffe-eau individuel
- > Questions courantes

TECHNOLOGIES DES CESI

- > Différents types de CESI
- > Capteurs solaires
- > Boucle de transfert
- > Régulation
- > Stockage d'ECS

DIMENSIONNEMENT DU CESI

- > Besoins en ECS
- > Choix du schéma hydraulique
- > Volume de stockage et surface de capteurs
- > Choix des éléments
- > Logiciel de dimensionnement

OBLIGATIONS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

- > Démarches administratives
- > Proposition financière

INSTALLATION DU CESI

- > Installation des capteurs
- > Installation de la boucle de transfert

MISE EN ROUTE DU CESI

- > Partie hydraulique
- > Réception
- > Documentation

MAINTENANCE

- > Maintenance courante
- > Diagnostics de pannes

TRAVAUX PRATIQUES SUR PLATEFORME PÉDAGOGIQUE
TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

Date de mise à jour : 2025