

# QUALISOL CECI - CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

TH05

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

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 l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants



## INTERVENANTS

- > 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 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 CECI selon Qualit'EnR
- > Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte Qualisol CECI sur le site [www.qualit-enr.org](http://www.qualit-enr.org)
- > Attestation de stage



## DUREE/HORAIRE

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



## PRIX

- > **1200 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement



## LIEU

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





## P R O G R A M M E



### 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
- > Proposition financière

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