

#### Votre contact

Christelle COUE-ROBELIN  
05 49 61 20 66  
[couec@poitou.ifrb.fr](mailto:couec@poitou.ifrb.fr)

#### Durée

4,00 jour(s)  
28:00 heures

#### Public

Artisans, plombiers, technicien de montage et d'entretien, metteur au point.

#### Pré-requis

Etre référent QUALISOL  
Disposer de compétences professionnelles en matière de génie climatique, de plomberie sanitaire et/ou de couverture.  
Avoir des notions de base de la thermique du bâtiment.

#### Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de formation QUALISOL COLLECTIF  
Utilisation de logiciels de dimensionnement (SIMSOL et POLYSUN)  
Guide de commissionnement  
Etudes de cas en fil rouge.  
Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.

#### Profil de l'intervenant

Formateur agréé Qualit'ENR.

#### Informations complémentaires

**Le stagiaire devra se munir de crayons, calculatrice, clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique).**

#### Objectifs de la formation

Devenir un référent technique « QUALISOL COLLECTIF » dans l'entreprise

Obtenir l'appellation « QUALISOL COLLECTIF », exigée pour permettre à l'entreprise de faire bénéficier à ses clients des aides et subventions publiques dans le cadre des travaux d'économie d'énergie

#### Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un chauffe-eau solaire collectif

Savoir estimer la faisabilité du projet

Savoir choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Être capable de réaliser et maintenir une installation dans les règles de l'art et en sécurité

#### Contenu

Connaître le marché, le gisement et les technologies solaires thermiques collectives

Maîtriser les différents schémas hydrauliques

Connaître la réglementation technique, sanitaire

Connaître les indicateurs de performance

Analyser des retours d'expériences d'installation

Vérifier le bon fonctionnement des composants du CCTP

Mettre en œuvre le schéma du DCE

Réaliser une mise au point statique et dynamique

Réceptionner une installation

Garantir le bon fonctionnement de l'installation

**Travaux pratiques : mise en œuvre (capteurs et hydraulique), équilibrage, paramétrage de régulation, études de cas (dimensionnement, dysfonctionnement), suivi à distance. Pour permettre aux participants de manipuler dans les meilleures conditions, les groupes de TP sont composés de 4 personnes maximum.**

**A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.**

#### Critères et modalités d'évaluation

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.

