

## F12 - Equipements solaires thermiques – Mise en service et maintenance en individuel

### Objectif

Savoir mettre en service et entretenir les équipements solaires thermiques de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 27 - 29 Mai 2019
- 28 - 30 Octobre 2019

#### Durée

3 jours

#### Prix HT

1000.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **GC20** ,  
**GC21** , **GC23**

Après ce stage, vous pouvez suivre : **F09**

### Programme et remarques

- Rappels de fonctionnement des différents systèmes solaires : CESI et SSC
- Principaux composants des systèmes solaires : capteurs, groupe de transfert, soupape, purgeur, vase d'expansion, régulation
- Schémas hydrauliques de fonctionnement des systèmes solaires
- Contrôle de bon fonctionnement et performances : rappels des règles du solaire : orientation, inclinaison, taille ballon/capteur, masque, fluide caloporteur, débit, équilibrage hydraulique des capteurs, remplissage, données à relever et exploitation
- Fiches de mise en service et de maintenance
- Résultats des audits pratiqués et dysfonctionnements courants
- Travaux pratiques :
  - Relevé des caractéristiques de fonctionnement d'un système solaire
  - Mise en service : étanchéité, remplissage et dégazage, débits, paramétrage régulation
  - Maintenance : fluide caloporteur, vase d'expansion, débit, régulation, appoint
  - Mise en évidence des dysfonctionnements

### Public

Agents techniques, techniciens de montage et d'entretien des équipements solaires.

### Pré-requis

Bonne connaissance des techniques traditionnelles de chauffage et du solaire

### Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur plate-forme pédagogique.

### Validation

QCM portant sur la mise en service, la maintenance et le dépannage des systèmes solaires

### Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - [formation@costic.com](mailto:formation@costic.com)

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)