



## Programme de formation CHAUF-45 - Eau Chaude Solaire dans les bâtiments du collectif et du tertiaire

Durée : 22 heures et 30 minutes - 3 jours      Tarif : 1 280,00 €

### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

### Enjeux

Elargir son champ d'intervention à l'ECS dans le collectif et le tertiaire.

### Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances nécessaires à la conception, au dimensionnement, à la mise en œuvre et à la maintenance des installations de production d'eau chaude sanitaire collective solaire.

### Public visé

Techniciens. Ingénieurs de bureaux d'études. Chargés d'affaires d'entreprises d'installation et d'exploitation.

### Prérequis

Connaissances générales en génie climatique.

### Matériel nécessaire

### Description

- Contexte en France et en Europe.
- Présentation et analyse critique des solutions techniques sur la base de schémas hydrauliques : installations avec capteurs remplis en permanence ou autovidangeables, installations centralisées, individualisées, à appoints individualisés, en eau technique.
- Prévention des risques liés à l'eau chaude sanitaire et impact sur les solutions techniques solaires (légionelles, brûlures, protection contre les risques de pollution), textes réglementaires et para-réglementaires.
- Critères de faisabilité d'une installation solaire (consommations d'ECS, surface disponible, potentiel solaire).
- Evaluation des consommations d'ECS selon l'application (habitat collectif, hôtellerie, établissements de santé, campings...).

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOP1



- Principe de fonctionnement hydraulique et logique de régulation des installations, technologies et performances des capteurs solaires, critères généraux de choix des matériaux de l'installation.
- Principes et points clés de dimensionnement, définition des indicateurs de performance.
- Points clés d'une étude de faisabilité .
- Mise en œuvre de l'installation (capteurs solaires, boucle de transfert, régulation, stockage solaire et boucle de distribution d'ECS).
- Mise en service et mise au point des installations (à partir de fiches opératoires) pour le neuf et la rénovation.
- Solutions de suivi des performances (plan de comptage et matériel), les indicateurs et leur analyse.
- Dysfonctionnements et diagnostics associés.
- Opérations de maintenance.

## Modalités pédagogiques

Document de stage. Etudes de cas avec utilisation de logiciels d'évaluation des performances des systèmes solaires (SOLO2018, SIMSOL). Référentiels du Programme « Règles de l'Art - Grenelle Environnement ».

## Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur la connaissance des équipements de production d'eau chaude sanitaire collective solaire, leur dimensionnement, leur mise en oeuvre et leur maintenance.

## Profil du formateur

Technicien supérieur avec expérience de terrain en entreprise d'installation ou d'exploitation ou en bureau d'études. Expert en chauffage et réseaux hydrauliques. Formateur confirmé.

## Informations complémentaires

## Les plus

Avant ce stage, vous pouvez suivre GC-01.

## Prochaines sessions

->> Date : 01/06/26 - 03/06/26 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470