

INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES MISE EN SERVICE, EXPLOITATION ET DEPANNAGE

SOL-TH01 - 35 h sur 5 jours

CONTENU



Objectif

-Savoir identifier les différents équipements constituant une installation solaire thermique (individuelle et collective).
-Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en service, l'exploitation et le dépannage de ces installations.

Public

-Agents de maintenance, dépanneurs et techniciens intervenant sur les installations solaires thermiques.

Prérequis

-Une bonne connaissance des systèmes de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire classique.

Méthode pédagogique

-Théorie : Cours en salle avec vidéo projecteur et support de formation.
-Pratique : Mise en application de la théorie sur des systèmes réels, autonomes non connectés au réseau du bâtiment, de technologies et marques différentes.

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

Prix HT

870 €

Horaire

8 h 30 à 16 h 30

Votre formateur :

Ilda Miserotti

Généralités (situations énergétique et écologique):

- Gisement solaire,
- Economie envisageable (financière et carbone).

Les différentes applications du solaire thermique (eau chaude sanitaire, chauffage, les systèmes combinés, piscine).

Constitution d'une boucle solaire thermique (captage, circulation, stockage); les différentes technologies de capteurs (plan, plan vitré, sous vide, implantation et montage).

Etude des organes annexes (ballon de stockage, pompe, expansion, canalisation, isolation, etc...):

- Les différents schémas types (analyse des différentes configurations possibles),
- Les énergies d'appoint,
- Couplage des circuits,
- Régulation,
- Sécurité.

Caractéristiques des fluides caloporteurs (contraintes d'utilisation, réglementation).

Mise en service (contrôle préliminaire, remplissage, purge, paramétrage de la régulation, etc...).

Maintenance :

- Garanties (biennale, décennale),
- Maintenance courante (capteur, réseau hydraulique, fluide caloporteur, débit, pompe, vase d'expansion, soupape, etc...).

REALISATIONS PRATIQUES :

Applications pratiques sur des systèmes de technologies différentes (panneaux plans, vitrés, à tubes sous vide, etc...).

Mesure et contrôle des paramètres de fonctionnement.

Essais de la régulation.

Contrôle de la qualité du glycol.

Etc...

NOTE :

Ce stage est réalisé par notre partenaire, le CFI.

Pour toutes informations ou inscriptions s'adresser à Ilda MISEROTTI 01 40 31 46 12 imiserotti@ccip.fr

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Paris	18-20	...	...	...	...	7-9	...	...	...	...	8-10	...