



QR code
Fiche programme

CERTI-SOL-THM - Solaire Thermique Maintenance

Code Formation: 0-PAR-31



Durée de la formation : 21h Tarif de la formation : 1365€ TTC Modalités /Types de formation : Présentiel, à distance Lieu de formation : IFFEN parc d'activités Léonard de Vinci 152 Rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges



Public Visé : Technicien en reconversion professionnelle ou en formation initiale, continue ou alternance



Pré requis : Test de positionnement, entretien préalable à l'entrée de formation, avoir des bases techniques. Savoir lire et écrire le français.

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Mesures sur un réseau de panneaux solaires thermiques : Effectuer les mesures de température, pression et débit sur le système solaire thermique.
- Test de la concentration en glycol : Ils seront capables de tester la concentration en glycol pour garantir la protection contre le gel.
- Vidange du circuit : Les stagiaires apprendront à vidanger correctement le circuit solaire thermique.
- Remplissage : Ils sauront remplir le circuit avec le fluide caloporteur en évitant les bulles d'air.
- Test de la résistance d'appoint : Ils effectueront des tests pour vérifier le bon fonctionnement de la résistance d'appoint.
- Test des sondes : Les stagiaires testeront les sondes pour s'assurer de leur précision et bon fonctionnement.
- Test de la régulation : Ils sauront tester et ajuster le système de régulation pour un contrôle optimal.
- Mise en service : Les stagiaires seront capables de réaliser la mise en service complète du système solaire thermique.



Modalités d'accès à la formation

Test de positionnement technique à l'entrée de la formation.
Parler, lire et comprendre le français



Moyens techniques

Vidéo projecteur
Tableau blanc
Outillage et appareils de mesure
Equipements thermodynamique pédagogique.



Moyens pédagogiques :

Nos programmes d'études sont enrichis par une série d'exercices pratiques et de démonstrations réalistes, soutenus par des compétences techniques.

Nous prônons un échange dynamique entre les étudiants et le formateur dans notre méthode d'enseignement.

Un support est remis en début de formation à chaque participant.



Programme de formation :

- **Technologie des équipements solaire thermique :** Ce module introduit les principes de fonctionnement des systèmes solaires thermiques, en présentant les différents équipements tels que les capteurs solaires (plans et sous vide), les ballons de stockage, les circulateurs, et les vases d'expansion, tout en expliquant leur rôle dans la production.
- **Schéma des installations thermiques :** Les stagiaires apprendront à lire, interpréter et concevoir des schémas d'installation pour les systèmes solaires thermiques.
- **Paramétrage de la régulation (sondes et régulateur) :** Ce module enseigne aux participants comment configurer et paramétrer les sondes et le régulateur pour optimiser le contrôle de la température, du débit.
- **TP1 : Maintenance - remplacement d'un vase d'expansion :** Lors de ce travail pratique, les stagiaires apprendront à diagnostiquer un vase d'expansion défectueux et à le remplacer, tout en respectant les normes de sécurité et en s'assurant que le système fonctionne correctement après l'intervention.
- **TP2 : Vidange et remplissage du circuit :** Ce TP enseigne aux stagiaires les procédures de vidange et de remplissage du circuit solaire, en s'assurant de l'étanchéité du système et en éliminant l'air présent dans le circuit pour garantir une circulation optimale du fluide caloporteur.
- **TP3 : Injection du caloporteur :** Les participants apprendront à injecter le fluide caloporteur dans le système solaire, en utilisant les équipements appropriés et en respectant les techniques nécessaires pour assurer une bonne circulation et un fonctionnement efficace de l'installation.



01 43 82 59 75



www.iffen.fr



contact@iffen.fr



QR code
Site internet IFFEN



QR code
Demande de devis



152 rue de Paris
94190 Villeneuve Saint Georges - France