



QR code
Fiche programme

CERTI-SOL-PVM - PV Maintenance

Code Formation: 0-PAR-27



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 :

- **Maintenance des panneaux solaires PV :** Les stagiaires seront capables d'effectuer la maintenance préventive et corrective des panneaux solaires, incluant le nettoyage, l'inspection des connexions et la vérification de l'état général des installations.
- **Mesures de production du champ solaire :** Ils sauront utiliser des outils de mesure pour évaluer la production d'énergie d'un champ solaire.
- **Utilisation d'un contrôleur :** Les stagiaires seront capables de paramétrer et d'utiliser un contrôleur de charge et un onduleur, afin de réguler et optimiser la gestion de l'énergie.
- **Remplacement d'un panneau solaire PV :** Ils seront formés à diagnostiquer les pannes et à remplacer un panneau solaire photovoltaïque défectueux.



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 :** Ce module présente les différentes technologies utilisées dans les installations photovoltaïques, avec un focus sur les composants clés comme les panneaux solaires, les onduleurs, les contrôleurs et les systèmes de supervision.
- **Schéma des installations :** Les stagiaires apprendront à lire et interpréter les schémas électriques et structurels des installations solaires, afin de comprendre la configuration des systèmes.
- **Paramétrage de la supervision :** Ce cours enseigne aux participants comment paramétrer les systèmes de supervision qui permettent de surveiller à distance la production d'énergie des panneaux PV, assurant un suivi précis des performances.
- **TP1 : Maintenance - remplacement d'un panneau PV :** Les stagiaires réaliseront un exercice pratique où ils seront amenés à diagnostiquer et remplacer un panneau photovoltaïque défectueux, en suivant les procédures de sécurité et les normes d'installation.
- **TP2 : Réalisation de l'étanchéité :** Ce TP se concentre sur l'importance de l'étanchéité dans les installations solaires, les stagiaires apprendront à appliquer les techniques appropriées pour garantir que l'installation est protégée contre les infiltrations d'eau et les intempéries, préservant ainsi sa durabilité.



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