



QR code
Fiche programme

CERTI-SOL-PVDi - PV Dimensionnement

Code Formation: 0-PAR-29



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 :

- Dimensionnement d'une production d'électricité par panneaux solaires PV : Les stagiaires sauront calculer et dimensionner une installation photovoltaïque en fonction des besoins énergétiques
- Utilisation de logiciel de dimensionnement : Ils seront capables d'utiliser des logiciels spécialisés pour simuler et optimiser le dimensionnement des systèmes solaires PV.
- Dimensionnement du stockage électrique : Les stagiaires apprendront à dimensionner correctement le système de stockage d'énergie (batteries) en fonction de la production solaire.
- Sélection des batteries : Ils sauront choisir les batteries adaptées à l'installation, en prenant en compte des critères tels que la capacité, la durabilité.
- Sélection des panneaux solaires PV : Sélectionner les panneaux solaires les plus appropriés pour une installation donnée.



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'enseignement sont ponctués par une multitude de situations pratiques et d'illustrations concrètes, enrichis par des savoirs techniques.

Nous encourageons l'interaction active entre les participants et l'enseignant dans notre approche pédagogique.

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



Programme de formation :

- **Technologie des équipements :** Ce module introduit les différentes technologies des équipements utilisés dans les systèmes solaires et énergétiques, en expliquant le rôle des composants tels que les panneaux photovoltaïques, les onduleurs, les contrôleurs de charge.
- **Schéma des installations :** Les stagiaires apprendront à lire et interpréter les schémas électriques des installations solaires, en se familiarisant avec la configuration des systèmes et les connexions entre les composants.
- **TD1 : Dimensionnement :** Cet exercice pratique enseigne aux participants les techniques de calcul pour dimensionner correctement une installation photovoltaïque, en prenant en compte les besoins énergétiques, la taille du système, et les conditions environnementales.
- **TD2 : Sélection :** Dans ce travail dirigé, les stagiaires apprendront à sélectionner les équipements appropriés pour une installation photovoltaïque, en fonction des critères techniques, de la puissance requise, et des caractéristiques des sites, afin de s'assurer que les composants choisis répondent aux exigences de performance et de 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