



Technicien expert solaire

L'offre la plus complète en solaire photovoltaïque

Objectifs

Devenir technicien expert dans la mise en place d'un système solaire photovoltaïque d'une puissance maximum de 500 kW et d'en assurer la maintenance.
Être capable de gérer des projets de A à Z sur le plan technique, administratif et commercial.
Être capable de répondre aux contraintes réglementaires, aux besoins de ses clients comme aux exigences de son assureur.

Public visé

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantiers, électriciens, couvreurs, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion professionnelle

Pré requis

Connaissances basiques bâtiment et électricité
Comprendre et écrire le français

Intervenant

Formateurs experts agréés par Qualit'enr
Formateurs internes expérimentés et diplômés

Équipement de protection individuelle

Vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants (obligatoires pendant les TP sur les plateformes pédagogiques).

Durée : 16 jours soit 112 heures

Dates : 07 au 31 janvier 2025

Tarif : 4590.00 € nets

Participants :

12 maximum

Méthodes pédagogiques

Support de cours, formation alliant théorie et pratique
Plateformes pédagogiques agréées par Qualit'enr

Sanction fin de formation

Réussir les questionnaires à choix multiples en fonction des modules (QCM 45 mn) de validation des connaissances acquises (une note minimum de 24/30 est exigée).

Réussir une évaluation pratique en continu à partir d'études de cas et de TP sur plateforme

Taux de satisfaction global 2024 : 99%

Taux d'abandon 2024 : 0%

Contenu de la formation

Semaine 1 - 28h

7h - Connaissances de base de l'électricité

Circuit électrique, Intensité, Tension, Contrôleur universel. Résistance, puissance, énergie, mesures. Protection des biens et des personnes. Phase, terre et neutre. Prévention du risque électrique

21h - Habilitation électrique BR et BR PV

Mise en situation sur station Basse tension avec les règles à suivre, les analyses de situation. Les composants et risques liés au photovoltaïque. QCM

Semaine 2 – 28 h

21 h - QualiPV Elec 36kW

Différents types d'installation PV et principes de

fonctionnement. Les technologies existantes de cellules, caractéristiques, rendement et particularités des modules et des onduleurs, critères de sélection.

Sécurité et accès au toit. QCM

7h - Entretien maintenance et dépannage

Planifier la maintenance de l'exploitation
Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive.

Semaine 3 -28h

28h- QualiPV Elec 500kW

Conseiller son client sur les plans technique et financier et autres. Concevoir et dimensionner les différents systèmes PV. La maintenance des installations. QCM

Semaine 4 – 28h**21 h - QualiPV Bat**

Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque

Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti. Connaître le module PV

Savoir lire un avis technique Savoir traiter les points singuliers de l'implantation au bâti. QCM

7h - Démarche administrative et commerciale

Apprendre à réaliser un dossier administratif quant à une installation photovoltaïque et savoir la vendre à son client. TP
