

QualiPV Haute puissance 0 à 500 kW

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau Haute Puissance

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque haute puissance raccordé au réseau : conseil client, conception et dimensionnement d'une installation, mise en oeuvre, mise en service et exploitation-maintenance
- Obtenir la qualification QualiPV Haute Puissance, La demande de qualification des entreprises peut se faire auprès de différents organismes certificateurs (Qualit'ENR, QualifElec ...)

PROGRAMME

Conseiller son client sur les plans techniques et financier

Marché du PV / Etats des lieux / Potentiel, Temps de retour énergétique / Bilan Carbone / Recyclage, Ordres de grandeur des coûts d'installation et de raccordement, Contexte réglementaire et administratif, Ressource solaire / Course du soleil / Masque, Modules Photovoltaïques, Onduleurs Photovoltaïques

Concevoir et dimensionner une installation

Différents systèmes PV, Différents types d'implantation, Principe de dimensionnement, Couple onduleur - chaînes PV, Evaluation du productible, Protection des biens et des personnes, Généralités / Défauts d'isolement, Protection des modules contre ombrage et surintensité / Choix des câbles DC, Choix des parafoudres / Boucles d'induction, Choix inter-sectionneurs, disjoncteurs AC et choix des câbles AC / Respect des chutes de tension, Sécurité des travaux en hauteur

Organiser les points clefs de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant au client

> Généralités > Structures / modules / onduleurs / câbles / MLT / étiquetages > Essais / réception / dossiers techniques et contractuels

Planifier la maintenance de l'installation photovoltaïque :

Indicateurs de suivi / systèmes de suivi Gamme de maintenance / contrat de maintenance / outillage Défauts les plus courants / thermographie infra-rouge / analyseur de courbe

CERTIFICATION / MÉTHODE D'ÉVALUATION

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (Min 24/30)

Évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur la Plate-forme technique. Un certificat de fin de réalisation est envoyé en fin de formation.

PUBLIC CIBLÉ

Artisans, salariés ou chefs d'entreprises de travaux d'installation électrique

PRÉ REQUIS

Maîtriser l'installation électrique Basse Tension (BT)

> Disposer de l'habilitation électrique BR - habilitation électrique attribuée par votre employeur ou un organisme de formation - ou à défaut une attestation de capacité complétée par le chef d'entreprise

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours, 28 heures

MODALITÉ & DÉLAIS D'ACCÈS

15 jours / Accès sur place

Lieu de la formation : Taverny

MÉTHODE D'APPRENTISSAGE ET MOYENS TECHNIQUES

Vidéo-projection, supports papier en couleur, documents techniques, matériels didactiques, mises en situation sur plateaux techniques agréés par QualitEnr

CONTACT INSCRIPTION

Allan CHELLI : 06 24 03 14 90

POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Contact : 06 29 24 50 76

Nous demander le formulaire

TARIF & FINANCEMENT

1890 € net de TVA

Financement possible

CHIFFRES CLES

74% de réussite au premier passage

92% de satisfaction client

Pour l'année 2024

