

QUALIPV HAUTE PUISSANCE – (0-500 Kwc)

PUBLIC VISE

Artisans et salariés, chefs d'entreprise de travaux d'installation électrique

NATURE DE L' ACTION

Action d'adaptation et de développement des compétences.

PRE-REQUIS

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique Basse Tension et dispose de l'habilitation électrique BR

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire aura acquis 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 œuvre, mise en service et exploitation-maintenance. Pourra obtenir la qualification Qualipv Haute Puissance.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc.) et suivi de production à distance.

Recherche de défaut d'isolement, sertissage de câbles et étiquetage de sécurité.

Mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau.

Fiches action sur les différents risques électriques partie DC et AC.

Contrôle d'installation par thermographie infrarouge et analyse de courbe I(V).

Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements.

MATERIEL NECESSAIRE

Pas de matériel spécifique requis.

FORMATEUR

Formateur Agréé Qualit'enr – Christophe CORBET

SUIVI ET ÉVALUATION

QCM de validation de formation (note minimum requise 24/30) et validation de la pratique pour obtention de l'appellation Qualipv Haute Puissance.

ATTESTATION

Attestation de fin de formation.

DATES/ DUREE / HORAIRES

9-10-11-12 MAI 2023

4 jours - 28 heures

De 8h30 à 12h00 - 13h30 à 17h00

DATE LIMITE RECEPTION DOSSIERS INSCRIPTION

9/04/2023

DATE CONFIRMATION INSCRIPTION

J - 5

LIEU

CfaBTP LR et Maison de l'Artisan PERPIGNAN

COÛT DE LA FORMATION (par personne)

1260 € non assujettis à la TVA

NOMBRE PARTICIPANTS

– Maximum 12 personnes

PROGRAMME

JOUR 1

Sequence 1 : Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres

- Etre capable de situer le contexte général (marché, état des lieux, potentiel)
- Maîtriser les argumentaires sur les critères environnementaux à un client (temps de retour énergétique, bilan carbone, recyclage)
- Etre capable de donner des évaluations économiques simples d'un système PV (prix de revient du Kwh PV, capex, opex)
- Etre capable d'expliquer à un client le contexte réglementaire et les étapes administratives d'un projet de centrale PV
- Etre capable d'expliquer à un client la ressource solaire (TP relevé de masque), évaluer les effets d'ombrage
- Fondamentaux et généralités techniques : modules
- Fondamentaux et généralités techniques : onduleurs

Sequence 2 : Concevoir et dimensionner une installation

- Les différents systèmes PV

JOUR 2

Sequence 2 : Concevoir et dimensionner une installation

- Différents types d'implantation sur le bâti
- Principe de dimensionnement – couple onduleur/chaînes PV
- Principe de dimensionnement – évaluation du productible
- Généralités – Défauts d'isolement
- Protection des modules contre ombrage et surintensités, choix des câbles DC
- Choix des parafoudres, Boucle d'induction
- Choix inter-sectionners, disjoncteurs AC, câbles AC – Respect chutes de tension

JOUR 3

Sequence 3 : Organiser la mise en œuvre et la mise en service (points clés)

- Généralités – visite technique – évaluation risque chantier – Protection des intervenants
- Mise en œuvre des principaux composants : structures d'implantation, modules, onduleurs, MLT, ...
- Etiquetage
- Essais, réception, dossier technique et contractuel

JOUR 4

Sequence 3 : Organiser la maintenance

- Indicateurs de suivi – systèmes de suivi
- Gamme de maintenance – contrats de maintenance – Outillage
- Défauts les plus courants – Thermographie infrarouge – Analyseur de courbe I-V

Conclusion / Evaluation Théorique des Acquis

Nos formations sont accessibles à tous.

L'accès à nos formations peut être initié, soit par l'employeur, soit par le salarié avec l'accord de l'employeur, soit à l'initiative propre du salarié. Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Le signe « CPF » apparaît alors sur lesdites formations. Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Le signe « CPF » apparaît alors sur lesdites formations. Nous compensons le handicap en formation en apportant des réponses individualisées et adaptées afin de rendre la prestation de formation « accessible » aux personnes handicapées. Notre référent Handicap est à votre disposition et procèdera à l'adaptation des cursus, des méthodes et des outils pédagogiques pour répondre à chaque situation particulière.