

Qualifications RGE

QUALIPV ELEC - Haute puissance

REF : MOD-097

DUREE :

4 jours
28,00 heures

PUBLIC

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantiers

PRE-REQUIS

Connaissance générale en technique du bâtiment et Maîtrise des bases technologiques et pratiques des installations électriques des bâtiments tertiaires ou d'habitations. Savoir lire et écrire le français et maîtriser l'arithmétique.

EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE

Chaque stagiaire doit apporter ses EPI : Vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).

Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post-it, règle...) - calculatrice

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

Vidéo-projection, supports papier : classeur couleur, documents techniques, matériels didactiques, mises en situation sur plateaux techniques

FORMATEUR QUALIFIE



DESCRIPTION / CONTENU

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau (haute puissance)
Connaître les enjeux économiques, les applications, les procédures et principes de pose.
Formation éligible au CPF : 236688

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

THEMES ABORDES:

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres.

- L' état des lieux
- Le potentiel de l'énergie solaire
- Le marché du PV
- Le temps de retour énergétique
- Le bilan Carbone
- Le recyclage
- L'ordre de grandeur des coûts d'installation et de raccordement
- Le contexte réglementaire et administratif
- La ressource solaire
- La course du soleil
- Le masque
- Les modules Photovoltaïques
- Les onduleurs Photovoltaïques

L'ordre de grandeur des coûts d'installation et de raccordement

- Différents systèmes PV
- Différents types d'implantation
- Principe de dimensionnement
- Couple Onduleur/chaines PV
- Evaluation du productible
- Généralités / Défauts d'isolement
- Choix des parafoudres / Boucle d'induction
- Sécurité des travaux en hauteur





Organisation des points clefs de la mise en œuvre et mise en service

Généralités

> Structures / modules / onduleurs / câbles / MLT / étiquetages

Essais / réception / dossiers techniques et contractuels

Maintenance des installations

Indicateurs de suivi / systèmes de suivi

Gamme de maintenance / contrat de maintenance / outillage

Défauts les plus courants / thermographie infra-rouge / analyseur de courbe

EVALUATION THEORIQUE DES ACQUIS

Vérifier les acquis

Vérification des acquis par QCM

MODALITES D'EVALUATION

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée. Réussir l'évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique. Une attestation de fin de formation est délivrée.