
Programme de Formation

QUALIPV 500 : Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électrique

Organisation

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Objectifs pédagogiques

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en oeuvre d'une installation photovoltaïque
- Savoir calculer le productible
- Savoir dimensionner une installation selon sa nature : vente en totalité ou vente en surplus
- Connaître le module photovoltaïque
- La protection des personnes
- La protection des biens
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules photovoltaïques
- Savoir raccorder les modules photovoltaïques



Public visé

Artisans électriciens, techniciens d'entreprise d'installation d'électricité



Prérequis

Maîtriser l'installation électrique BT et dispose d'un titre d'habilitation BR ou BR (P).

QCM de positionnement



Description

Jour 1 :

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Connaître le module photovoltaïque
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau

Jour 2 :

- Savoir analyser l'existant pour la mise en oeuvre d'une installation photovoltaïque



- Savoir calculer le productible
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti
- La protection des personnes
- La protection des biens
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules photovoltaïque

Jour 3 :

- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Savoir raccorder les modules photovoltaïque
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Jour 4 :

- 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 THEORIQUE DES ACQUIS



Modalités pédagogiques

Méthode active et participative



Moyens et supports pédagogiques

- Exposés à partir du référentiel de formation Qualit' EnR
- Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée technique
- Supports de formation remis à chaque stagiaire
- Salle de formation équipée d'un écran tactile
- Plateforme technique pédagogique
- Travaux dirigés et travaux pratiques



Modalités d'évaluation et de suivi

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques



Sanction

Attestation de fin de formation



Informations complémentaires

Matériel : prévoir une calculatrice, gomme, crayon

Equipement individuel : Prévoir une tenue adaptée et des chaussures de sécurité

Obligatoire : vous munir de votre carte d'identité, passeport ou autre document permettant de vérifier votre identité le jour du TEST



Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs

Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations