

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - Compétence électrique



Public concerné

Professionnels réalisant des installations électriques

Objectif opérationnel

- Être capable de vendre et installer des capteurs solaires photovoltaïques.

Objectifs pédagogiques

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Être 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 œuvre 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 œuvre d'une installation photovoltaïque
- Savoir calculer le productible
- 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 œuvre des modules photovoltaïque
- Savoir raccorder les modules photovoltaïques
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Qualification intervenant

- Formateur spécialisé agréé QUALIT'Enr

Modalités et délais d'accès

- Sessions préprogrammées entre 1 à 3 mois avant la date de démarrage. Calendrier sur demande auprès de votre contact départemental CF2P
- Possibilités d'entrées/sorties permanentes en formation intra sur mesure à la demande.

Mode présentiel

Session de 2 à 12 stagiaires



Durée

21 h (3 jours)

Méthodes et moyens pédagogiques

- Fiches actions sur les différents risques électriques partie DC et AC
- Sensibilisation à la sécurité pour les travaux sur toiture
- Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements
- La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc...)



Accessibilité

- Nous accueillons sur demande au cas par cas les personnes en situation de handicap



Prérequis

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et il est informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR

Contenu de la formation



JOUR 1

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

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité :
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système PV raccordé au réseau :
- Être capable de mettre en œuvre les acquis des séquences 1 et 2
- Connaître le module

JOUR 2

SEQUENCE 2 : concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction des besoins et de l'existant :

- Être capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système PV
- Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation PV
- Savoir calculer le productible
- La protection des biens
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture

JOUR 3

- La protection des personnes
- Connaître la procédure d'une installation PV raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules PV
- Savoir raccorder les modules PV
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Conclusion/évaluation théorique des acquis
- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes
- Vérifier les acquis théoriques de la formation



Méthodes d'évaluation

- Feuille d'émargement collective
- Attestation de réalisation individuelle de formation
- Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée. Réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique



Tarifs

- 300 € nets de taxes par jour de formation

Centre de Formation Professionnelle des entreprises de Proximité Nouvelle-Aquitaine

14 rue Condorcet – Bâtiment A – 33155 CENON Cedex

Tél : 05 56 34 12 33 - Courriel : cf2pna@orange.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 72.33.03067.33 auprès du Préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

SIREN n°394 206 338 00037