

QUALIPV BAT - Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - module implantation au bâti

Présentiel - Synchrone

Public Visé

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

Pré Requis

Parler, lire et comprendre le français
Connaissance de base des travaux liés à la couverture, l'étanchéité et les conditions et la prévention des risques liés aux travaux en hauteur

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordée au réseau :
Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu
Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
Réaliser l'installation dans les règles de l'art

Parcours pédagogique

Tour de table pour présentation et vérification des attentes des stagiaires

JOUR 1

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, réglementaire, marché et label de qualité
- Connaître le fonctionnement de la technologie PV et des onduleurs associés
- Savoir proposer au client différentes installations en fonction de ses besoins
- Savoir conseiller son client sur les démarches à effectuer et le guider dans le choix de son installation
- Savoir évaluer la production d'une installation Connaître les risques, les mesures de protection à mettre en œuvre et les habilitations nécessaires
- Savoir choisir son câble et procédé à la mise en œuvre des connecteurs photovoltaïques

JOUR 2

- Savoir réaliser des câblages sans boucle d'induction
- Savoir réaliser la mise à la terre en toiture
- Connaître les certifications, savoir les utiliser
- Connaître les points de contrôles avant installation
- Savoir identifier si le système de fixation est adapté au site
- Connaître les différents types de systèmes de fixation, du photovoltaïque dans le bâtiment
- Maîtrise les points clés de la sécurité en toiture

JOUR 3

- Réaliser la pose d'une installation PV dans différentes configurations
- Connaître le rôle et les règles de mise en œuvre d'un écran de sous-toiture
- Connaître les techniques d'étanchéité nécessaires à la réalisation d'une installation intégrée au bâti
- Connaître les points clés de l'entretien d'une toiture PV
- Savoir guider le client dans les démarches à réaliser en cas de modification d'installation

Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post it, règle...) – calculatrice. Vêtements de travail couvrant bras et jambes et chaussures de sécurité (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques alternés avec des exercices pratiques, vidéo-projection, supports papier : classeur couleur, documents techniques, plateau technique, travaux pratiques.

Qualification Intervenant-e-s

Formateur agréé par Qualit'Enr

Version : QUALIPVBATNRGA-20260320

BTPS - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 52 72 00535 72

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire à choix multiples (QCM) de validation.

Une note minimum de 24/30 est exigée.

Evaluation pratique sur plateforme technique.

QCM de validation des connaissances acquises (mini 24/30)

Evaluation pratique

Signature par le stagiaire et le formateur d'une feuille d'émargement par demi-journée

Attestation de fin de formation

Certificat de réalisation

! la formation est une étape obligatoire pour demander la qualification QualiPV BAT

Modalités d'accessibilité handicap

Pour tout renseignement, veuillez prendre contact avec le référent handicap : Rebecca TRASK au 06 95 26 66 45

Durée

21.00 Heures **3** Jours