
Programme de Formation

QUALIPV ELEC - Photovoltaïque module électricité installations de 0 à 36 kWc

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Cette formation s'adresse à un public varié, principalement constitué d'artisans, d'ouvriers et de techniciens travaillant dans des entreprises d'installation d'équipements électriques ou d'entreprises spécialisées dans les énergies renouvelables (ENR). Les participants sont souvent en quête de perfectionnement pour répondre aux exigences croissantes du marché des installations photovoltaïques.

Le programme est adapté à ceux qui souhaitent élargir leurs compétences et se conformer aux normes réglementaires en vigueur, notamment en matière d'habilitation électrique.

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour objectif principal de préparer les stagiaires à devenir des professionnels compétents dans le domaine de l'installation des systèmes photovoltaïques. À l'issue de la formation, chaque participant sera en mesure de :

- Concevoir et dimensionner une installation photovoltaïque adaptée aux besoins de ses clients.
- Conseiller efficacement ses clients sur les aspects techniques et financiers liés aux installations photovoltaïques.
- Expliquer clairement le fonctionnement d'un système photovoltaïque et son intégration dans un bâtiment.
- Préparer et planifier la maintenance des installations photovoltaïques pour assurer leur durabilité et leur efficacité.

Ces compétences permettront non seulement d'améliorer la qualité des installations, mais aussi de renforcer la confiance des clients dans les choix effectués.

Description

Cette formation est conçue pour fournir aux participants les compétences nécessaires pour installer et raccorder des équipements photovoltaïques d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVA. Elle vise notamment à permettre la qualification QualiPV Elec des entreprises participantes. Au cours de cette formation, les stagiaires apprendront à conseiller leurs clients sur les aspects techniques et financiers des installations photovoltaïques.

Le programme s'étend sur 4 jours et couvre divers sujets essentiels tels que :

- Les bases du marché du photovoltaïque, y compris le potentiel de l'énergie solaire et les aspects réglementaires.
- Les différentes étapes administratives nécessaires à la mise en œuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau.



- La conception et le dimensionnement d'une installation, en tenant compte des besoins spécifiques et de l'existant.
- La mise en œuvre des acquis à travers des travaux pratiques, pour assurer une compréhension approfondie des installations photovoltaïques.
- La protection des biens et des personnes lors de l'installation.
- Les points clés d'une maintenance préventive pour garantir le bon fonctionnement des installations photovoltaïques.

La formation comprend également des sessions de travaux pratiques et des mises en situation, permettant aux participants d'appliquer les connaissances acquises dans un environnement réel.



Prérequis

Pour participer à cette formation, les stagiaires doivent satisfaire aux pré-requis suivants :

- Être apte à son poste de travail et avoir une bonne condition physique pour travailler sur des installations en hauteur.
- Posséder une maîtrise de l'installation électrique basse tension (BT).
- Fournir obligatoirement un titre d'habilitation électrique BR ou BR(P) avant l'entrée en formation.

Ces pré-requis garantissent que les participants ont déjà une base solide sur laquelle construire de nouvelles compétences spécifiques au photovoltaïque.



Modalités pédagogiques

La formation utilise une approche pédagogique variée pour maximiser l'apprentissage des participants :

- Formation séquencée : Les cours sont organisés en séquences logiques pour faciliter la compréhension.
- Méthodes affirmatives : Des exposés et démonstrations sont présentés pour transmettre des connaissances théoriques.
- Méthode interrogative : Des discussions et échanges sont encouragés pour stimuler l'interaction et la réflexion critique.
- Méthode applicative : Les stagiaires participent à des mises en situation d'intervention et des travaux pratiques pour appliquer les connaissances acquises.
- Exercices pratiques : Des sessions de travaux pratiques (TP) sont intégrées tout au long de la formation, permettant aux participants de mettre en œuvre les concepts appris.



Moyens et supports pédagogiques

Supports de cours numériques



Modalités d'évaluation et de suivi

Les modalités d'évaluation durant cette formation incluent :

- Des évaluations continues tout au long de la formation à travers des échanges et des mises en pratique.
- Une évaluation finale qui permet de mesurer l'atteinte des objectifs de formation.
- Les participants recevront une attestation de fin de formation et une attestation de réussite ou d'échec basées sur les performances dans un questionnaire à choix multiple (QCM) et les évaluations pratiques.



Informations sur l'admission

Les inscriptions doivent être effectuées au plus tard 48 heures avant le démarrage de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Le programme de formation prend en compte les besoins d'accessibilité pour les personnes en situation



de handicap. Pour toute demande spécifique, il est recommandé de contacter le référent handicap :

- Sébastien PELOUX au 07 76 08 67 00 ou par mail à peloux@occitanie.batyscompetences.fr

Des moyens matériels et humains sont mis en œuvre pour adapter les modalités et supports de formation et d'évaluation, permettant ainsi à chacun de participer pleinement à la formation.