FORMATION : INSTALLATEUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUE - QUALIPV 36KVA

Description

L’énergie solaire est son domaine. L’installateur de panneaux photovoltaïques QualiPV 36 kVA met en œuvre des installations de production d’électricité en toute conformité. Rigueur, compétences techniques et respect des règles de sécurité garantissent des équipements fiables et performants.

Validation visée :

- Bloc de compétences du titre professionnel du Ministère du Travail délivré par le ministère de l'Emploi de niveau 3 (CAP/BEP) d'éléctricien d'équipement du bâtiment
- Certification QualiPV 36kva

Informations

NIVEAU
Certifiante

DURÉE
7 mois

PÉRIODE EN ENTREPRISE
140h

DÉLIVRE UNE ATTESTATION

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser l'installation et la sécurisation de réseaux d'énergie et d'équipements électriques en courants forts, dans les parties privatives et communes des bâtiments d'habitation et des bâtiments non résidentiels
- Procéder aux autocontrôles et à la mise en service des installations électriques
- Monter, utiliser et démonter des échafaudages de pied
- Appréhender des chantiers de couverture composés de tuiles ou d'ardoises naturelles sur combles à deux versants
- Installer et mettre en service des équipements photovoltaïques
- Assurer une maintenance de premier niveau
- Appliquer les normes et réglementations
- Gérer la documentation technique
- Maîtriser les technologies photovoltaïques

Prérequis

- Savoir lire et compter
- Avoir une représentation spatiale
- Si possible des bases en électricité et/ou des connaissances en couverture
- Aptitude à travailler en hauteur
- Aptitude à travailler en équipe

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

Programme de la formation

La formation se compose :

Période d'intégration :

- Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l’environnement professionnel
- Adaptation du parcours de formation (14h)

Bloc de compétences "électricité" (399h) :

- Installer les réseaux d'énergie et les équipements en courants forts dans les bâtiments : réaliser l'alimentation en courant fort d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution d'une installation électrique triphasée
- Réaliser des autocontrôles et la mise en service d'une installation monophasée
- Assister les contrôles et la mise en service d'une installation triphasée
- Période de certification CCP1 EEB

Bloc de compétences "photovoltaïque" (360h)

- Connaitre les principes généraux du photovoltaïque :
  - Connaissance du contexte des installations et de la technologie des modules
  - Connaissance de la constitution et des performances d'une installation photovoltaïque
- Travailler en sécurité sur un chantier photovoltaïque :
  - Respecter la règlementation du travail en hauteur
  - Effectuer des opérations sur une chaine photovoltaïque en sécurité
- Poser des structures photovoltaïques :
  - Connaitre les principes de la couverture
  - Poser des structures photovoltaïques en toiture
- Mettre en œuvre une installation photovoltaïque :
  - Poser et raccorder les différents équipements électriques photovoltaïques
  - Mettre en service et maintenir un système photovoltaïque
  - Identifier et prévenir les risques électriques des systèmes photovoltaïques.
- Période de certification QualiPV 36kva

Période en entreprise (140h)

Bilan de formation (14h)