Programme de Formation

Générateur photovoltaïque raccordé au reseau : module électricité HAUTE PUISSANCE (QualiPV Elec)

Organisation

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Professionnels électriciens et entreprises souhaitant installer des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau de forte puissance.

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système photovoltaïque haute puissance raccordé au réseau, conformément aux exigences QualiPV, et savoir conseiller le client.

Description

Contexte et marché ; argumentaire environnemental ; économie d'un système PV ; démarches administratives ; ressource solaire et ombrage ; modules et onduleurs ; architectures ; dimensionnement ; mise en œuvre électrique ; sécurité ; contrôle et mise en service.

Prérequis

Connaissances de base en électricité et pratique professionnelle de l'installation électrique.

Modalités pédagogiques

Apports théoriques ; études de cas ; exercices de dimensionnement ; travaux pratiques ; échanges d'expériences.

Moyens et supports pédagogiques

Diaporama ; matériel photovoltaïque ; appareils de mesure ; documentation technique et réglementaire ; supports QualiPV ; calculatrice.

Modalités d'évaluation et de suivi

En amont : questionnaire de positionnement et de recueil des besoins.
En cours de formation : Exercices pratiques, cas d'application et/ou quiz de validation des étapes.
En fin de parcours : Évaluation sommative (mise en situation ou QCM de fin de session) mesurant l'atteinte des objectifs.
Sanction de la formation : Attestation de fin de formation délivrée à l'apprenant.

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont adaptables aux personnes en situation de handicap. Pour toute demande d'aménagement (pédagogique, matériel ou d'évaluation), contactez notre Référente Handicap :: Mme Karen HOUALET, 02.99.85.51.29 / pedagogie@arfab-formation.fr