

# Générateur photovoltaïque raccordé au réseau

## PVE901 - Mod\_ELEC

Profil	Qualifiant
Public concerné	▶ Chef d'entreprise, artisans, chargés d'affaire, conducteur de travaux, personnels de chantier
Participants	12 personnes maximum
Pré-requis	Connaissance générale en technique du bâtiment maîtrise des bases technologiques. Formation de base en électricité BT et être informé des risques électriques au niveau habilitation BR
Objectif pédagogique	▶ Connaître les enjeux économiques, les applications, les procédés et les principes de pose
Moyens pédagogique	▶ Salle de cours dédié ▶ Utilisation de supports multimédias ▶ Echanges et partage d'expériences ▶ Remise de documentation techniques ▶ Plateforme technique avec matériels en fonctionnement ▶ Usage d'appareils de mesures
Équipement personnel obligatoire	▶ Matériel de prise de note, calculatrice ▶ Vêtement de travail couvrant bras et jambes ▶ Chaussure de sécurité et gants
Horaire	08:45 - 12:15 / 13:30 - 17:00
Intervenant	Formateur qualifié et certifié

### Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé 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

### 08:30 - Accueil et réception

#### Jour 1 :

- Être capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, marché et label de qualité
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système PV raccordé au réseau
- Savoir mettre en valeur les connaissances acquises face à un client

#### Jour 2 :

- Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en oeuvre d'une installation PV
- Savoir calculer le productible
- Concevoir et dimensionner une installation
- Connaître le module PV
- Protéger les personnes et les biens

#### Jour 3 :

- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules PV
- Savoir raccorder les modules PVS
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

### En pratique, mise en situation :

- + Manipulation des différents accessoires de montage
- + Mise en service et paramétrage des nouveaux produits
- + Vérification du bon fonctionnement
- + Modalités de contrôle des connaissances par évaluation théorique (QCM) et pratique

## PVE901

Durée : 21 heures (3 jours)

1350 € HT soit 1620 € TTC



Inscrivez-vous !

N° de déclaration d'activité :  
41.57.026.81.57

### Accessibilité et prise en compte des situations de handicap :

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus, en fonction des demandes, nous mettrons tout en oeuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Notre Référent Handicap : [academie@viessmann.fr](mailto:academie@viessmann.fr)