

# Identifier les fondamentaux du photovoltaïque, le dimensionnement et les règles d'installations dans le domestique

## Réf : PVE101

<b>Profil</b>	<b>Essentiel</b> - Maîtrise -Expertise
<b>Public concerné</b>	Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, commerciaux et conducteurs de travaux
<b>Participants</b>	10 personnes maximum
<b>Pré-requis</b>	Niveau 3 (CAP, BEP,...) Formation de base en électricité BT Quali PV non nécessaire
<b>Objectifs pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifier les fondamentaux du PV et la composition d'une installation domestique</li> <li>■ Proposer une installation PV domestique à son client + démarches administratives (Permis Construire, déclaration Enedis, Consuel, assurances, qualifications installateurs)</li> <li>■ Zoom sur les composants d'une installation PV (onduleurs, panneaux)</li> <li>■ Dimensionner un installation et déterminer les produits</li> <li>■ Identifier les étapes de mises en œuvre</li> </ul>
<b>Moyens pédagogiques</b>	Pédagogie active par la mise en situation - Utilisation de supports multimédias - Partage d'expériences - études de cas - Remise de documentations
<b>Horaires</b>	08:45 – 12:15 / 13:30 – 17:30
<b>Parcours de formations</b>	PVE201 : pose, raccordement et mise en service PVE901 : formation qualifiante Quali PV
<b>Intervenant</b>	Formateur qualifié Viessmann

### PROGRAMME

- + Le marché du Photovoltaïque et l'exploitation de cette source de gisement
- + La valeur ajoutée du Photovoltaïque
- + Bilan carbone d'une installation PV
- + Principe de fonctionnement d'une installation photovoltaïque
- + Le gisement solaire
- + Architecture et composants d'une installation + les onduleurs
- + Dimensionnement et utilisation de logiciels certifiés
- + Conduire un projet en photovoltaïque
- + Chiffrer un projet
- + Les démarches administratives

### PVE101

Durée : 8 heures (1 jour)  
250 € HT soit 300 € TTC\*

\*Prix de lancement de 200€ HT  
jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2023



Inscrivez-vous !

### EN PRATIQUE, MISE EN SITUATION

- + Utilisation des logiciels de dimensionnement
- + Analyse de l'environnement sur site
- + Etude de schémas de câblage
- + Sélection du matériel, chiffrage

### LES ATOUTS COMPLEMENTAIRES

Pensez à venir avec votre PC ou tablette pour l'usage des logiciels  
En prévision, pensez à l'habilitation électrique mention « Photovoltaïque »

### 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 œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Notre Référent Handicap : academie@viessmann.fr