

# Attestation de compétences pour Installations Photovoltaïques

**Formation en intra-entreprise :**

**Suivant planning OF**

**Inscription, par téléphone ou par mail**

**Formation hors catalogue mise en place à la demande du client**

**Délai possible d'intervention suite à la demande du client : entre 15 et 45 jours.**

## Objectifs

Être capable d'assurer une maintenance, et après étude (Quali PV), de réaliser la pose d'une installation photovoltaïque, sans stockage d'énergie (possible module batterie supplémentaire).

Objectifs intermédiaires :

- Connaître les risques électriques, et être habilité BP photovoltaïque
- Connaître les spécificités du matériel photovoltaïque, des batteries de stockage de l'énergie, des convertisseurs, des équipements constituant une installation photovoltaïque
- Être capable d'assurer des actions de maintenance des installations photovoltaïques
- Appliquer et respecter la réglementation en vigueur.

## Public Visé

Personnel souhaitant se perfectionner pour la pose des équipements photovoltaïques et leur maintenance.

## Pré Requis

- Expérience dans le domaine de l'électricité et/ou le bâtiment
- Attestation de compétence travail en hauteur
- Habilitation électrique basse tension BR

## Objectifs pédagogiques

Être capable d'assurer une maintenance

Réaliser la pose d'une installation photovoltaïque, sans stockage d'énergie

Connaître les risques électriques, et être habilité BP photovoltaïque,  
Connaître les spécificités du matériel photovoltaïque, des batteries de stockage de l'énergie, des convertisseurs, des équipements constituant une installation photovoltaïque

Être capable d'assurer des actions de maintenance des installations photovoltaïques

Appliquer et respecter la réglementation en vigueur.

Connaître les risques de chute de hauteur en assurant la prévention

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Moyens pédagogiques :

Support PowerPoint, Paper board, matériel vidéo, formateurs expérimentés et certifiés

### Moyens techniques :

- Une salle de formation dédiée Une zone de 100m2 comprenant : Des modules au sol avec des équipements photovoltaïques
- Une plateforme équipée de toiture (tuiles & bardage) pour l'installation des panneaux photovoltaïques

## Parcours pédagogique

### Module prévention :

L'électricité, production, distribution, applications techniques.

L'habilitation électrique, (initiales, ou recyclage, BP photovoltaïque, la réglementation et la prévention des risques électriques.

Les risques associés aux réalisations photovoltaïques, risques de chute de hauteur, (toitures, accès toiture, échelles, échafaudage)

### Module métiers :

Les implications et obligations du technicien dans la mise en œuvre des installations électriques.

Les divers équipements constituant les installations photovoltaïques

Les principes et les raccordements électriques des équipements sur les installations photovoltaïques.

Les travaux sous tension ou hors tension sur les installations photovoltaïques.

Les diverses poses des matériels

La réalisation d'une installation, normes, garanties, obligations, raccordements

La mise en service, l'entretien, la maintenance, le dépannage des installations.

### Module technique :

Caractéristiques et utilité, (panneaux, convertisseurs, transformateurs, compteurs, onduleurs, batteries, capteurs, connecteurs, câblages).

Mise en œuvre des différentes techniques de pose sur plateforme pédagogique des équipements, toiture, façade, barrière, au sol).

Modules optionnels : La conduite de plateforme élévatrice, (CACES® ou ACCES) R486. Formation travail en hauteur -Module spécifique batterie-

## Méthodes et modalités d'évaluation

1- ~~E~~Formation et évaluation théorique :

- ~~Q~~CM d'évaluation théorique en lien avec la pratique

2- ~~E~~Formation et évaluation pratique :

Selon installations présentes :

- ~~E~~valuation en continu sur la pratique sur les installations.

Sanction de la formation

- ~~E~~ Le formateur rédige un bilan de fin de formation à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.

- ~~S~~ Si les objectifs sont atteints une attestation de formation professionnelle sera délivrée sur l'aptitude à la pose et la maintenance des équipements photovoltaïques et dérivés, avec une habilitation électrique BR-BP Photovoltaïque, et une attestation de formation aux risques de chute de hauteur.

- ~~T~~ Tout objectif non atteint sera remonté par le formateur au responsable de site.

- ~~E~~ Le service support rédigera une attestation de formation ciblant les objectifs non validés ou en cours d'acquisition

## Modalités d'Accessibilité

Accès aux personnes en situation de handicap : centre accessible selon les normes ERP, nos services sont à l'écoute de toutes situations de handicap.



### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Effectif

6 à 8 personnes



Contactez-nous !

QUALITE PREVHGROUP

Mail : [qualite@prevh-group.fr](mailto:qualite@prevh-group.fr)