



Formation Habilitation électrique BR PV ou BP PV

Objectifs pédagogiques :

Savoir : connaître les contraintes et les dangers liés à une installation solaire photovoltaïque

Savoir-faire : mettre en place les moyens de protection adéquates.

Objectifs de la formation.

- De connaître les dangers électriques et la réglementation liée au photovoltaïque.
- De connaître les limites de son titre d'habilitation.
- De connaître les moyens de protection collectifs et individuels pour se mettre en sécurité
- De connaître les zones d'environnement
- Principe de la technologie Photovoltaïque et les risques liés au courant DC.

Public visé

Technicien électricien ou exécutant couvreur avec expérience dans le métier de la technologie photovoltaïque.-

Niveau de connaissances préalables

titre d'habilitation en cours de validité (habilitable BR ou BP obligatoire) ou suivre la formation initial « habilitation électrique »

Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle, diplômes et attestation d'aptitude.

Durée

2 jours **Participants :**
9 maximum

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur –
Plateformes pédagogiques - outillage

Sanction fin de formation

Test théorique de 20 minutes



Contenu de la formation

Introduction

- Accident du travail et rappel de l'habilitation électrique.

I – Règlementation et habilitation PV

- 1 – Principe
- 2 – Maintien des compétences
- 3 - Symbole d'habitation
- 4 – Habilitation en PV
- 5- La consignation en PV

II – Rappel électricité

- 1 - les protections électriques
- 2 - les différents régimes de neutre en PV
- 3 – effets de l'électricité
- 4 – les zones d'environnement
- 5 - Protection et type de contact

III – Incendie d'origine électrique

Incendie spécifique aux champs PV.

IV– LES EPI

V – L'ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

- 1- *Principe*
- 2- *Différents schéma de production*
- 3- *Le câblage et connecteur MC4*
- 4- *Le stockage batterie*

Programme pratique : 2 heures

Mise en situation sur champs PV :

VAT et Mesure de tension AC et DC.

Démonstration de l'arc électrique en DC.

Câblage d'un connecteur MC4.

Mise en service et coupure d'un champ

PV (AC et DC).

Utilisation des EPI et protections