



## Formation Habilitation électrique BR Champ d'application photovoltaïque

### 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.

- Connaître le principe d'évaluation des risques
- Les prescriptions de sécurité dans le cadre de pose de modules photovoltaïques
- Mener les opérations d'ordre électriques en toute sécurité
- Gérer l'organisation et l'encadrement, la réglementation applicable.
- Disposer des connaissances et compétences requises permettant la délivrance par l'employeur d'un titre d'habilitation.

### Public visé

Personnel électricien réalisant des interventions générales sur des installations photovoltaïques (montage/démontage de connecteurs, manipulation, connexion et sectionnement de conducteurs, essais, vérifications et mesurage, encadrement d'un exécutant BP)

### Prérequis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (BT) sur les ouvrages ou les installations électriques.

**Durée :** 2 jours soit 14 heures

**Participants :** 12 maximum

### Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle et diplômes

### Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur  
Plateformes pédagogiques – outillage

### Sanction fin de formation

Test théorique de 20 minutes

Test pratique

Taux de satisfaction global 2024 : 99%

Taux d'abandon 2024 : 0%



### Contenu de la formation

#### Partie théorique

- Historique
- La cellule photovoltaïque
- Les générateurs
- Types d'installations :
  - ✓ Installations domestiques
  - ✓ Installations industrielles
- Composants
- Risques liés au photovoltaïque
- Les habilitations et leurs limites
- Procédures de sécurité
  - Exploitation.

#### Partie pratique

Mise en application des connaissances lors de jeu de rôle

- Pratiques professionnelles réalisées sur une maquette d'installation photovoltaïque.
- Savoir réaliser une intervention sur des installations photovoltaïques :
  - ✓ Connaître le principe d'évaluation des risques
  - ✓ Connaître les prescriptions de sécurité dans le cadre de la pose de modules photovoltaïques
  - ✓ Mener les opérations d'ordre électriques en toute sécurité
  - ✓ Gérer l'organisation et l'encadrement.