Formation Habilitation électrique BR Champ d'application photovoltaïque

Objectifs pédagogiques :
Savoir : connaitre les contraintes et les dangers liés à une installation solaire photovoltaïque
Savoir-faire : mettre en place les moyens de protection adequates.
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 2025 : 99% Taux d'abandon 2025 : 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.