

Objectifs :

- Exécuter en toute sécurité des interventions sur des installations photovoltaïques
- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510

Personnel visé :

Professionnels qui réalisent des travaux de remplacement, de raccordement et de dépannage sur des installations photovoltaïques en basse tension.

Prérequis :

Connaissances certaines en électricité ou expérience professionnelle en tant qu'électricien ou agent de maintenance
Chaque stagiaire devra disposer de ses EPI :
Gants isolants et écran facial de protection (visière de sécurité)

Validation visée :

Attestation de formation Évaluation théorique et pratique sanctionnée par un « Avis après formation »
Modèle prérempli du titre d'habilitation recommandé.

Moyens pédagogiques :

- Vidéoprojecteur,
- Mémento stagiaire

PROGRAMME

- Présentation de la réglementation
- Sensibilisation aux risques électriques
- Effet du courant sur le corps
- Description du principe de l'habilitation électrique
- Rôle et limites du titre BP avec mention BR
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Analyse des étapes de consignation
- Description des séquences de mise en sécurité
- Rédiger une analyse des risques
- Identifier les limites et les zones d'environnement
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils
- Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collectifs (EPC)
- Mettre en œuvre les principes de la mise en équipotentialité
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Description d'un régime de réquisition (si nécessaire)
- Rappel des fonctions des matériels et appareillages électriques

- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

Thèmes spécifiques BP Photovoltaïques

- Identification des installations de l'entreprise
- Description du matériel électrique d'une chaîne photovoltaïque
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de BP
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Mettre en œuvre les mesures de prévention applicables à la pose de panneaux
- Réaliser l'interconnexion des modules entre eux

Thèmes spécifiques BR photovoltaïques

- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale
- Étapes d'une consignation pour intervention
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de chargé d'intervention BR
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention