

SECURITE

Formation initiale habilitation électrique BP pour du personnel réalisant des opérations simples sur des installations PV

- Objectifs :** Réaliser en sécurité suivant les exigences de la norme NF C18-510 :
- Lors de l'installation initiale d'une chaîne PV : assurer les fonctions de chargé d'intervention chaîne PV
 - Sous l'autorité d'un chargé d'intervention : opérations de maintenance, exécutant pour la mise en œuvre, entretien ou dépannage des modules PV.

Une évaluation théorique et pratique est effectuée en fin de stage.

Public concerné : Toute personne devant réaliser des opérations de base sur des installations photovoltaïques en BT (pose modules, branchements, câbles, connecteurs)

Prérequis : Avoir des connaissances professionnelles et la compétence technique nécessaire à l'installation d'une chaîne PV.
Comprendre les instructions de sécurité

Contenu : Voir au verso.

Durée : 1,5 jours en continu (10 heures).

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie sur les exposés d'un module commun et d'un module propre à l'habilitation recherchée. La formation comprend une partie théorique et une partie pratique. 30% du temps est consacré à la pratique, à la mise en situation et à l'évaluation.

Outils pédagogiques : Salle de cours, vidéoprojecteur, écran.
Documents de stage.
Plateau d'équipements techniques.

Matériel du stagiaire : Fournitures de bureau.
EPI (voir au verso)

Lieu : CACHAN (94), DARDILLY (69), PONT-DU-CHÂTEAU (63).
Tout autre lieu nous consulter.

Une attestation de stage est délivrée à l'issue de cette formation.

CONTENU DU STAGE

1- MODULE COMMUN

- Règlementation et textes
- Les grandeurs électriques en continu
- Les dangers de l'électricité, accidents et incidents
- Limites, zones et opérations liées
- Les équipements de protection (EPI, EPC, EIC)
- Procédure en cas d'accident électrique
- Procédure en cas d'incendie électrique

2- MODULE PROPRE A L'HABILITATION

- Les acteurs concernés
- Limites de l'habilitation BP photovoltaïque
- Fonctions des matériels et domaines de tension d'une chaîne photovoltaïque
- Spécificités des installations photovoltaïques
- Les mesures de protection sur une installation photovoltaïque
- Consignes de sécurité en BT liés aux interventions sur une chaîne PV
- Les opérations spécifiques sur installations photovoltaïques :
 - o manipulation de modules
 - o connexion, déconnexion, sectionnement
 - o mise en place d'écran opaque
- Prescriptions de sécurité électriques dans le cadre d'opérations PV pour non électriciens

3- APPLICATIONS PRATIQUES

Mise en pratique sur des équipements techniques représentatifs du contexte professionnel

- Manipulation de modules,
- Changement de connecteurs,
- Mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant de la chaîne PV
- Présentation et utilisation des équipements de protection

Equipements de protection individuelle

Pour la réalisation des exercices pratiques, les participants devront être en possession de :

- 1 vêtement de travail qui ne doit être ni propagateur de la flamme ni comporter de pièces conductrices.
- 1 casque d'électricien (selon NF EN 50365).
- 1 paire de chaussures de sécurité.
- 1 paire de gants isolants (selon NF EN 60903 classe 00 ou +).
- 1 écran facial anti UV (selon NF EN 166 et NF EN 170).