Formation : Habilitation Électrique Initiale BP - Photovoltaïque

ACADÉMIE EDILIANS

Profil des stagiaires :
Personnel non-électricien intervenant sur des installations photovoltaïque.

Prérequis :
Savoir lire, écrire, parler français.
Avoir une aptitude physique compatible avec le métier visé par l'action de formation.

Durée : 1,5 jour - 10h

Modalités et délais d'accès :
Présentiel.
Min 6 pers, Max 12 personnes.
Intra ou interentreprise.

Suivi de l'exécution
- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation
- Evaluation de la formation
- Avis après formation et titre d'habilitation prérédigé adressés à l'employeur.

Description du programme :
Cette formation a pour objectif de permettre aux participants d'exécuter en sécurité des opérations élémentaires d'ordre non électrique sur chaîne photovoltaïque, dans le respect des prescriptions de la norme NF C 18 – 510.

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les dispositifs réglementaires et les préventions des risques.
- Acquérir les notions élémentaires en électricité nécessaires à la compréhension des risques électriques.
- Appliquer les mesures de prévention des risques électrique définies par la norme NF C 18 – 510.
- Identifier le rôle et les limites des habilitations électrique.
- Raccorder une chaîne PV et interconnecter des modules en sécurité.
- Obtenir son avis favorable au titre d'habilitation électrique B0 / H0 / BP – Photovoltaïque.

Contenu de la formation

- **Identifier les dispositifs réglementaires et les préventions des risques** :
  - Identifier les principaux textes réglementaires encadrant la prévention du risque électrique.
  - Prendre conscience des conséquences humaines et professionnelles des accidents électriques.
  - Identifier les principes fondamentaux de la démarche de prévention du risque électrique.
  - Identifier les différents acteurs de la prévention et leur rôle.

- **Acquérir les notions élémentaires en électricité nécessaires à la compréhension des risques électriques :**
  - Comprendre les notions de base permettant d'identifier un risque électrique (Tension, courant, circuit électrique).
  - Identifier les spécificités du courant continu et leurs impacts en matière de sécurité sur une installation photovoltaïque.
  - Identifier les domaines de tension et situer une installation photovoltaïque dans son environnement électrique.

- **Appliquer les mesures de prévention des risques électrique définies par la norme NF C 18 – 510 :**
  - Identifier les dangers liés au courant électrique et leurs conséquences potentielles.
  - Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
  - Identifier les consignes de sécurité à appliquer en cas d'incendie dans un environnement électrique ou photovoltaïque.
  - Appliquer les principes de prévention et de protection contre le risque électrique.

- **Identifier le rôle et les limites des habilitations électrique :**
  - Expliquer ce qu'est une habilitation électrique et son rôle dans la prévention des risques.
  - Distinguer une opération d'ordre électrique d'une opération d'ordre non électrique.
  - Identifier les différents acteurs d'un chantier électrique ou photovoltaïque et leurs responsabilités.

Formation : Habilitation Électrique Initiale BP - Photovoltaïque

Moyens techniques :
Une salle équipée d'un vidéoprojecteur, d'un paperboard ou d'un tableau blanc.
Maquettes de toiture pédagogiques (Module photovoltaïque, coffrets électriques, onduleurs)
Kit EPI.
Livret Mémo Format

Dispositions financières :
Pas de prise en charge CPF.

Tarif Intra :
3 000 € HT pour le groupe, frais de déplacement du formateur inclus

Tarif Inter :
390 € HT par participant, repas de la première journée inclus.

Taux de satisfaction

Taux de satisfaction globale de la formation : **93%**

Taux de satisfaction globale de l'intervention du formateur **: 97%**

- Identifier clairement les limites de son habilitation et les situations nécessitant l'intervention d'un personnel habilité d'un autre niveau.

❖ **Identifier les zones d'environnement et les distances de sécurité applicables lors d'interventions.**
- Situer une installation photovoltaïque dans son domaine de tension afin d'en déduire les règles de sécurité applicables.
- Identifier les différentes zones d'environnement lors d'une intervention à proximité d'éléments sous tension.
- Identifier et respecter les distances de sécurité imposées lors des déplacements et travaux à proximité d'installations électriques.

❖ **Raccorder une chaîne PV et interconnecter des modules en sécurité :**
- Réaliser la pose et le raccordement d'une chaîne photovoltaïque en sécurité.
- Connaître et appliquer les mesures de prévention en cas de détérioration d'un isolant sur la chaîne photovoltaïque.

Handicap :
L'Académie Edilians étudie au cas par cas les besoins spécifiques des participants souhaitant suivre la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires permettant de compenser les conséquences d'un handicap.
Nous vous invitons à nous contacter le plus tôt possible si vous avez des besoins particuliers, afin que nous puissions analyser votre situation et construire ensemble les solutions les plus adaptées à votre projet de formation.
Pour tout accompagnement, vous pouvez contacter notre référente handicap :
Sandra ANTUNES - Responsable Formation - academie-edilians@edilians.com

Compétences du formateur :
Formateur qualifié, expérimenté en installations photovoltaïque et en préventions des risques électrique. (NF C 18 – 510)

Moyens pédagogiques et modalités d'évaluation des compétences :
- Alternance de parties théoriques actives et de mises en situations pratique.
- Test de positionnement avant l'entrée en formation et à l'issue.
- Évaluation des savoir-faire au cours d'une mise en situation réelle sur site.
- Évaluation des savoir par QCM, 70% de bonnes réponses au minimum.

Contacts Académie Edilians :
- **Sandra ANTUNES, Responsable Formation :**
  academie-edilians@edilians.com - 06 08 26 64 99
- **Manon DRESSAYRE, Adjointe Responsable Formation :**
  academie-edilians@edilians.com - 06 83 47 43 92