



Formation Habilitation électrique BP Chargé d'opérations BT élémentaire d'une chaîne PV

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.

- De connaître les dangers électriques et la réglementation liée au photovoltaïque.
- De connaître les limites de son titre d'habilitation.
- De connaître les moyens de protection collectifs et individuels pour se mettre en sécurité
- De connaître les zones d'environnement
- Principe de la technologie Photovoltaïque et les risques liés au courant DC.

Public visé

Cette formation réglementaire s'adresse à toute personne n'étant pas électricienne de métier devant réaliser la pose de modules photovoltaïques : couvreurs, étancheurs, façadiers ou menuisiers.

Niveau de connaissances préalables

Avoir été formé spécifiquement aux opérations de pose de panneaux solaires photovoltaïques

Intervenant

Salarié Forbat avec expérience professionnelle et diplômes.

Taux de satisfaction global 2022 : 99%

Taux d'abandon 2022 : 0%

Durée : 1.5 jours – 10,5 heures

Recyclage obligatoire tous les 3 ans

Participants : 12 maximum

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur

Plateformes pédagogiques - outillage

Validation des acquis

Au cours de la formation, qui se compose en 2 phases, le stagiaire est évalué à 2 reprises :

- Phase théorique : leçons & exercices + évaluation finale théorique
- Phase pratique : travaux pratiques + validation générale de la formation par le formateur



Contenu de la formation

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu...
- Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures...),
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension,
- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension,
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites,
- Identifier les limites et les zones d'environnement,
- Décrire le principe d'une habilitation,
- Donner la définition des symboles d'habilitation,
- Lire et exploiter le contenu d'un titre

Spécificités Solaire Photovoltaïque

- Nommer les acteurs concernés par les opérations,
- Identifier les acteurs concernés,
- Nommer les limites de l'habilitation BP (autorisations et interdits...)
- Repérer la zone de travail qui lui a été définie,
- Appliquer les prescriptions,
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée,
- Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque,
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque,

<p>d'habilitation,</p> <ul style="list-style-type: none">- Lister les prescriptions associées aux zones de travail,- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...),- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés,- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement,- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel,- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique,- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique Incendie spécifique aux champs PV.	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier visuellement le bon état des isolants des modules et des dispositifs de connexions,- Connaître les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïques,- Mettre en œuvre les mesures de prévention en cas de détérioration d'un isolant lors de la pose de modules photovoltaïques,- Décrire les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X)...- Examen théorique et pratique
--	--