



Intitulé de la formation : Habilitation électrique pour exécutant.e réalisant des travaux sur des chantiers photovoltaïques **BT** selon la NF C 18 510

Durée : 1,5 jour (initiale) ou 1 journée (recyclage)

Prix : 250 € HT par participant.e

Public :

Cette formation s'adresse à un public non électricien exécutant des travaux d'installation de panneaux photovoltaïques.

Pré-requis :

Aucune connaissance en électricité n'est nécessaire pour bénéficier de cette formation, néanmoins les stagiaires doivent obligatoirement être munis des équipements de protection individuelle.

Pour recyclage : Disposer d'un titre d'habilitation BP et se présenter à la formation muni de son titre d'habilitation en cours de validité

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera en mesure de respecter les consignes de la norme NFC 18510, d'intervenir de façon sécurisée sur des opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques et de prévenir les risques liés aux opérations électriques. L'issue de cette formation est de permettre à l'employeur de délivrer au présent stagiaire son titre d'habilitation.

Moyens pédagogiques :

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement pédagogique adéquat de la part du formateur. Des supports permettant de suivre la formation et la prise de note seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés. Des travaux de groupe et jeux de rôles sont également employés.

Evaluation :

En fin de formation, un QCM est présenté aux stagiaires selon la norme NF C 18 510.

Programme initial :

→ **Apports théoriques :**

- les grandeurs électriques,
- les différents domaines de tension,
- les dangers du courant électrique sur le corps humain,
- les différents types de contacts,
- les mesures de protection,
- les risques de l'utilisation des matériels et outillages électriques,
- les différents types de panneaux photovoltaïques,
- la conduite à suivre lors d'un accident et incendie électrique,
- l'évaluation des risques et l'habilitation électrique,
- les mesures de protection appliquées que les panneaux photovoltaïques,
- les règles d'installation des chaînes photovoltaïques,
- les équipements de protection individuelle et collective,
- les rôles des différents acteurs et les symboles d'habilitation,
- les définitions des différentes opérations et la consignation électrique,
- le rôle et les limites des opérations pour le personnel BP.

→ **Travaux pratiques sur installations.**

Programme recyclage :

→ **Apports théoriques :**

- Présentation des éventuelles modifications ou des nouveautés de la réglementation,
- Rappel de la réglementation,
- Domaines de tension,
- Sensibilisation aux risques électriques,
- Effet du courant sur le corps,
- Noms et limites des différents domaines de tension,
- Rôle et limites du titres BP avec mention BR,
- Analyse des étapes de consignation,
- Rédiger une analyse des risques,
- Identifier les limites et les zones d'environnement,
- S'assurer de la bonne mise en oeuvre de son matériel et de ses outils,
- Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collectifs,
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés,
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

→ **Travaux pratiques sur installations.**