

FORMATION INITIALE BP

RÉFÉRENCE: HAB012



HABILITATION ÉLECTRIQUE - POSE PHOTOVOLTAÏQUE

LE + GROUPE ACN

Attestations de formation et livrets de cours.

Délivrance du titre d'habilitation électrique en cas d'avis favorable.

PRÉREQUIS

Avoir reçu une formation en électricité adaptée aux opérations confiées.

Etre en possession de ses EPI.

Compréhension de la langue française.

PUBLIC

Personnel devant effectuer la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques.

LIEU

En intra dans votre établissement

En inter dans nos centres de formation.

1 COLLABORATEUR

MINIMUM

15 COLLABORATEURS

MAXIMUM

DURÉE

10 heures -

1.5 journée



OBJECTIFS

- Connaître la réglementation en matière de risque électrique selon la norme NF C 18-510.
- Connaître les méthodes et procédures pour effectuer en sécurité la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques.
- Prévenir les risques liés aux opérations d'ordre électrique.
- Obtenir un titre d'habilitation BP.



PROGRAMME

- Distinguer les grandeurs électriques telles que courant, tension, résistance, puissance, courant alternatif et continu ...
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.
- Les protections collectives et leurs fonctions (barrière, écran, banderole, etc...).
- Equipement de travail utilisé (échelles, outils à main, etc ...), risques et mise en œuvre.
- Ouvrages ou installations : limites des différents domaines de tension.
 - Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque.
 - Connaître les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules PV.
 - Décrire les séquences pour l'interconnexion en série des modules PV protégés (code IP2X).
- Les habilitations : principe, symboles, limites et formalisation.
- Les zones d'environnement et leurs limites.
 - Nommer les acteurs concernés par les travaux.
- Prescriptions associées aux zones de travail et les limites de l'habilitation BP (Autorisations et interdits, zones de travail ...).
- Evaluation du risque électrique.
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET ÉVALUATIONS

Programme et contenu de la formation conformes à la norme NF C 18-510. Exposés théoriques, mises en situation pratiques, études de situations et partage d'expériences.

A l'issue des évaluations pratique et théorique (QCM), les collaborateurs recevront une attestation de formation avec un titre d'habilitation d'une durée de 3 ans.

Liste du matériel pédagogique :

Matériel informatique : PC - Vidéoprojecteur - Imprimante.

Matériel de démonstration : Gants isolants d'électricien, VAT, cadenas, dispositif de condamnation, casque écran facial.



Référentiel National Qualité

Audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Qualiopi
processus certifié