

PHOTOVOLTAÏQUE

HABILITATION ÉLECTRIQUE TRAVAUX D'ORDRE ÉLECTRIQUE BR PHOTOVOLTAÏQUE



PARTICIPANTS

De 1 à 10 stagiaires maximum



PUBLIC

Personnel electricien qui assure des opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques



PRÉREQUIS

- Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle
- Compréhension du français



DURÉE

4 jours (28h)



OBJECTIFS

Réaliser des opérations d'ordres électriques dans le respect de la norme NFC 18-510 sur les panneaux photovoltaïques



VALIDATION

Attestation de formation
Proposition de titre

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation le participant sera capable :

- Respecter les consignes de la norme NFC 18510
- Intervenir en toute sécurité sur des opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques
- Prévenir les risques liés aux opérations d'ordre électrique
- Obtenir l'habilitation électrique BR Photovoltaïque

MÉTHODE

Cette sensibilisation aux risques s'appuiera sur une méthode participative, associant des exercices pratiques et des apports théoriques.

MOYENS

- Salle équipée de vidéoprojecteur ou TV écran plat
- Livret de formation
- Maquette électrique
- Formateurs qualifiés et expérimentés

ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation théorique
Evaluation individuelle des savoir-faire pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

Minimum 24h avant le début de la formation en fonction de nos disponibilités et des exigences relatives au différents financements.

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap sans contre-indication de la médecine du travail. Il convient de nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

COÛT

Veillez vous référer à notre grille tarifaire.



PHOTOVOLTAÏQUE

PROGRAMME

BR PHOTOVOLTAÏQUE

■ L'ÉLECTRICITÉ

- Les notions et les effets du courant

■ LES RISQUES

- Les différents risques
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages

■ LES DOMAINES DE TENSION ET LES HABILITATIONS

- Les zones d'environnement et leurs limites
- Définition des symboles d'habilitation
- Les rôles de chacun
- Principe d'une habilitation

■ LA SÉCURITÉ

- Prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit
- Informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux
- Opérations de consignation sur différents types de matériels
- Instructions de sécurité spécifiques aux Essais

■ LES MOYENS DE PROTECTIONS INDIVIDUELLES ET COLLECTIVES

- Les équipements de protections collectives (barrière, écran, banderole, etc...)
- Les équipements de protections individuelles (Gants, lunettes, ...)

■ SECOURS

- Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

■ LES MOYENS ET MESURES DE PRÉVENTION

- La VAT
- Les zones de travail
- Opération de consignation
- Opération de dépannage
- Opération de mesurage et essai
- Opération de connexion et déconnexion en présence ou non de tension
- Analyse des risques pour une situation donnée correspondant à l'habilitation visée
- Mesures à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïques

■ LES DOCUMENTS APPLICABLES

- Rédaction de documents pouvant être utilisés lors d'une consignation
- Informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension

■ LE RÔLE DU BP ET DU BR PV

- Informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- Fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
- Description des séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Mesures et prévention lors d'une intervention BT
- Procédures de remplacement, raccordement, consignation et de maintenance
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les limites du BP et du BR Photovoltaïque
- les acteurs concernés par les travaux

■ MISE EN SITUATION PRATIQUE

