

Formation recyclage préparation à l'habilitation électrique pour du personnel électricien - module photovoltaïque

L'habilitation électrique est la reconnaissance, par l'employeur, de la capacité d'un personnel placé sous sa direction à réaliser, en sécurité vis-à-vis du risque électrique, les tâches qui lui sont affectées. L'habilitation du travailleur n'est pas directement liée à sa position hiérarchique, ni à sa qualification professionnelle.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Permettre au stagiaire de réactualiser sa connaissance et maîtrise des prescriptions de sécurité électrique selon la tâche qui lui a été confiée.

Public Visé

Personnel intervenant sur des systèmes photovoltaïques et électricien chargé d'assurer des interventions d'entretien et des opérations de consignation d'ordre électrique en BT sur des installations photovoltaïques

Pré Requis

Etre titulaire d'un titre d'habilitation électricien en cours de validité

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Maintenir ses connaissances concernant les dangers de l'électricité
- Se rappeler de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux interventions générales effectuées sur des installations photovoltaïques
- Maintenir et actualiser ses savoirs en matière de prescriptions et procédés de prévention du risque électrique conformément à la norme NFC

Parcours pédagogique

- 1 CITER les principaux effets du courant électrique et les conditions d'électrisation
 - Les accidents d'origine électrique : le risque de contact direct ou indirect, les phénomènes d'arc
 - Les risques corporels : les brûlures, la tétanisation musculaire, l'électrolyse du sang
 - Les moyens de protections :
 - o Contre le risque de contact direct : obstacle, isolation, éloignement
 - o Contre les contacts indirects : les dispositifs différentiels, la liaison équipotentielle, le rôle de la terre
- 2 DECRIRE le principe de l'habilitation et DONNER la définition des symboles d'habilitation
 - Les différents domaines de tension : leurs noms et limites
 - Les zones d'environnement : leurs noms et limites
 - Les différents symboles d'habilitation : définition, rôles et responsabilités
 - Les prescriptions associées aux zones de travail
- 3 CITER les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique et DECRIRE les séquences de mise en sécurité d'un circuit
 - L'analyse du risque
 - Les mesures de protection :
 - o La consignation, la mise hors de portée, la mise hors tension
 - o Les EPI, EPC
 - o La V.A.T.
- 4 CITER les équipements de protection collective et leurs fonctions
 - Le balisage de la zone de travail
- 5 CITER les équipements de protection individuelle et leurs fonctions
 - Les EPI
 - Leur emploi et l'entretien

6 DECRIRE la conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie dans l'environnement électrique

- Art 13 de la NFC 18-510
- Extincteur à utiliser
- Notions de 1er secours

Partie théorique module photovoltaïque :

- Présentation de la réglementation
- Sensibilisation aux risques électriques
- Effet du courant sur le corps
- Noms et limites des différents domaines de tension
- Description du principe de l'habilitation électrique
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation
- Rôle et limites du titre BP avec mention BR
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Analyse des étapes de consignation
- Description des séquences de mise en sécurité
- Rédiger une analyse des risques
- Identifier les limites et les zones d'environnement
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils
- Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collectifs (EPC)
- Mettre en œuvre les principes de la mise en équipotentialité
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Description d'un régime de réquisition (si nécessaire)
- Rappel des fonctions des matériels et appareillages électriques
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

Partie pratique sur module photovoltaïque symbole BP :

- Identification des installations de l'entreprise
- Description du matériel électrique d'une chaîne photovoltaïque
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de BP
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Mettre en œuvre les mesures de prévention applicables à la pose de panneaux
- Réaliser l'interconnexion des modules entre eux

Partie pratique sur module photovoltaïque symbole BR :

- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale
- Etapes d'une consignation pour intervention
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de chargé d'intervention BR
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention

Méthodes pédagogiques

Nous privilégierons les méthodes participatives et expérientielles pour une approche pédagogique optimale.

Moyens pédagogiques

- Salle de formation
- Vidéo
- Présentation d'appareillage et de matériel de sécurité
- Exercices pratiques sur maquette

Qualification Intervenant-e-s

Formateur électricien avec plus de 10 ans d'expérience.

Méthodes et modalités d'évaluation

Les critères d'évaluation utilisés pour cette validation sont : questionnaire à choix multiples (QCM) et exercices pratiques. A l'issue de cette évaluation une attestation de formation sera délivrée au candidat qui a participé à l'ensemble de la formation et fait l'objet d'une évaluation favorable.

Sanction formation

Formation Habilitation électrique électricien Recyclage



Durée

10.50 Heures **1.5** Jours De 1 à 6 Personnes

Effectif

Durée de mise en pratique : 3.50 Heures



Contactez-nous !

CYRIL LARCHEVEQUE
Responsable commercial

Tél. : 0473511529
Mail : drtformation@jakubowski-france.fr