



Formations BTP de l'organisme de formation ProFormalys

Habilitations électriques BP - opérations photovoltaïques basse tension

Objectifs : Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510. Savoir effectuer en sécurité des opérations sur les installations électriques et les équipements basse tension photovoltaïques dans le cadre de travaux de pose, de connexion ou de déconnexion de panneaux photovoltaïques.	
PROGRAMME	
INTRODUCTION L'habilitation est la reconnaissance par l'employeur de la capacité d'une personne placée sous son autorité à accomplir en sécurité vis-à-vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées Avant de délivrer l'habilitation, l'employeur s'assure que le travailleur a reçu la formation théorique et pratique qui lui confère la connaissance des risques liés à l'électricité et des mesures à prendre pour intervenir en sécurité lors de l'exécution des opérations qui lui sont confiées Cette exigence répond à l'obligation générale de formation à la sécurité prévue à l'article L. 4141-2 du code du travail et porte sur les conditions d'exécution du contrat de travail en application de l'article R. 4141-13	
IDENTIFIER LES RISQUES ELECTRIQUES SUR UNE INSTALLATION ELECTRIQUE PHOTOVOLTAÏQUE (ARMOIRE, LOCAL OU EN CHAMP LIBRE) Le cadre réglementaire et les responsabilités Les grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc. Les effets du courant électrique sur le corps humain Les noms et les limites des différents domaines de tension Le domaine d'application de la publication NFC 18 510 Le principe d'une habilitation, la définition des symboles d'habilitation Les limites de l'habilitation BP Les acteurs concernés par les opérations dans le domaine photovoltaïque	
SAVOIR SE DEPLACER ET EVOLUER DANS UN ENVIRONNEMENT ELECTRIQUE Les zones d'environnement et leurs limites Les prescriptions associées aux zones de travail	
AVOIR UN COMPORTEMENT ADAPTE A LA SITUATION La conduite à tenir en cas d'accident corporel La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique	
RENDRE COMPTE DE L'OPERATION REALISEE AUPRES DU CHARGE DE TRAVAUX OU DE L'EMPLOYEUR Le compte rendu de l'opération	
MAITRISER LA MANIPULATION DE MATERIELS ET DISPOSITIFS DE CONNEXION (RECONNAISSANCE DU MATERIEL, REGLES A APPLIQUER LORS D'UNE CONNEXION ET EN CAS DE DETERIORATION D'UN ISOLANT) Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement Les fonctions des matériels électriques et domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque Spécificités des installations photovoltaïques Les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés	
IDENTIFIER ET METTRE EN ŒUVRE LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE Les équipements de protection collective et leur fonction Les mesures de protection spécifiques à une installation photovoltaïque	
PRATIQUE Exercices pratiques et mises en situation Mise en pratique avec manipulation de modules photovoltaïques et changement de connecteurs Mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant de la chaîne photovoltaïque Présentation et utilisation des équipements de protection	
Personnes concernées Cette formation s'adresse à toute personne n'étant pas électricienne de métier devant réaliser la pose de modules photovoltaïques comme par exemple des couvreurs, étancheurs, façadiers ou menuisiers. Pré requis : aucun.	
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste des systèmes photovoltaïques.	
Méthodes pédagogiques La formation comprend une partie théorique et une partie pratique (25 % de la durée totale).	
Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.	
Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.	
Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne.	
1 jour ½	
690 €	
Réf : BTP232	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Habilitations électriques BP - opérations photovoltaïques - Basse tension*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com