

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Respecter les consignes de la Norme NF C18510
- Intervenir en toute sécurité sur les opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques
- Prévenir les risques liés aux opérations d'ordre électrique

CONTENU DE LA FORMATION

RAPPEL DES NOTIONS DE BASE ET D'ÉLECTRICITÉ

- Le courant électrique et ses effets
- Les unités usuelles – V.A.W
- Noms et limites des différents domaines de tension
- L'appareillage électrique, interrupteur, sectionneur, disjoncteur, contacteur, coupe circuit à fusibles, protection à courant différentiel

DANGERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET PROTECTION CONTRE LES CHOCES ÉLECTRIQUES

- Effet du courant électrique sur le corps humain
- Résistance du corps humain : loi d'Ohm
- Les zones d'environnement et leurs limites
- Les EPI et EPC
- Procédures en cas d'accident ou d'incendie électrique

LES DIFFÉRENTS SYMBOLES D'HABILITATION

- Principe des habilitations
- Définition des symboles
- Rôles et opération selon les symboles

OPÉRATIONS EN FONCTION DE L'ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE

- Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique (analyse des risques, consignation, EPC, EPI)
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée)
- Déroulement des opérations de VAT
- Environnement et voisinage
- Conditions atmosphériques
- Instructions de sécurité relatives aux essais

LES SPÉCIFICITÉS DES INDICES BP ET BR PHOTOVOLTAÏQUES

- Les batteries - les onduleurs - les protections - les panneaux - le comptage
- Les limites de l'Habilitation BP et BR Photovoltaïque
- La connexion d'une chaîne photovoltaïque
- Les règles de sécurité en cas de détérioration d'un isolant

SAVOIR RÉALISER UNE INTERVENTION SUR DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

- Connaître le principe d'évaluation des risques
- Mener les opérations d'ordre électriques en toute sécurité
- Gérer l'organisation et l'encadrement
- Les prescriptions de sécurité dans le cadre de pose de modules photovoltaïques

Coupon d'inscription à retourner

A
CAPEB 80
Cité des Métiers
80440 BOVES

Pour toute information complémentaire,
Contactez Delphine Maisonneuve :
Tél. 03.60.127.222

Mail : d.maisonneuve@capeb80.info

Dates : Les 07-08 Octobre 2020

Durée : 2 jours

Lieu : CAPEB – BOVES

Public : Personnel du bâtiment chargé d'accomplir des interventions générales sur des installations photovoltaïques

Coût : 490 € (Contactez votre Organisation Professionnelle pour les modalités de prise en charge)

Coupon d'inscription

Raison sociale

.....

Adresse / Code Postal / Localité

.....

Tél

Fax

Email

SIRET Code NAF (APE) Nombre de salariés

Participant : Prénom / Nom

Artisan Gérant salarié Salarié Conjoint non salarié Autre :

Date de naissance :

Participant 2 : Prénom / Nom

Artisan Gérant salarié Salarié Conjoint non salarié Autre :

Date de naissance :

Habilitation Électrique Photovoltaïque : Les 07-08 Octobre 2020 – BOVES