

Programmes

Module - PV

Réf. : 16TC2V

Durée : 0,5 jour

Dates et lieux : nous contacter

Personnes concernées

Personnel électricien B.T

○ Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique (manipulations de modules PV, des montages et des montages d'extrémités de câbles, des connexions et déconnexions de câbles, des sectionnements mécaniques de conducteurs au moyen d'un outil adapté à l'opération, des manoeuvres et condamnations de dispositifs de sectionnement bipolaires, des mesurages, des nettoyages, des mises en oeuvre d'écrans opaques, des travaux d'ordre non électrique dans l'environnement d'une installation PV)

Pré-requis

- Avoir suivi le module TC2
- Maîtrise orale et écrite de la langue française
- Etre obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail et chaussures de sécurité) pour effectuer les travaux pratiques du stage

Objectifs

○ Connaître les méthodes et procédures pour effectuer en toute sécurité la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques sur un chantier ou un site

Démarche et moyens pédagogiques

- Alternance de séquences théoriques et d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe
- Travaux pratiques orientés sur le repérage des environnements ou locaux à risques, le repérage des matériels électriques du domaine de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque, l'application des règles de sécurité à appliquer lors d'une connexion d'une chaîne PV et d'une détérioration d'un isolant
- Formation théorique et pratique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques sur sites ou au centre en sous groupe
- Moyens multimédias et audiovisuels, supports remis à chaque apprenant

Evaluation / Validation

- Evaluation des connaissances théoriques sous forme de Q.C.M à la fin du stage (durée : 30mn)
- Evaluation pratique du savoir-faire par 2 mises en situation de travail minimum

NOS FORMATIONS



*Si nous faisons toutes les choses dont nous sommes capables,
nous nous étonnerions nous-mêmes - Thomas Edison*

Programmes

Module - PV

Programme

Enseignement théorique (2 heures) :

- Connaissances générales :
 - Les effets du courant sur le corps
 - Les zones d'environnement
 - Les symboles d'habilitation
 - La mise en sécurité d'un circuit
 - L'utilisation des matériels
 - Les équipements de protection
 - La conduite à tenir en cas d'accident
- Les installations électriques photovoltaïques :
 - Les matériels électriques BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque
 - Les moyens de protection individuelle (l'identification, l'utilisation et la vérification)
 - Les limites de l'habilitation BP
 - La connexion d'une chaîne photovoltaïque
 - Les règles de sécurité en cas de détérioration d'un isolant

Mise en situation pratique (2 heures minimum) :

- Exercices pratiques sur les équipements

NOS FORMATIONS



*Si nous faisons toutes les choses dont nous sommes capables,
nous nous étonnerions nous-mêmes - Thomas Edison*