



### PREREQUIS/PUBLIC

- Comprendre les instructions de sécurité.
- Personnel non-électricien installant une chaîne photovoltaïque (montage / démontage de connecteurs débrochables, manipulation de modules photovoltaïques, connexions de modules PV d'une même chaîne PV à l'aide de connecteurs débrochables, mise en œuvre d'écrans opaques et nettoyage des surfaces transparentes des modules PV).



### DUREE

10.5 heures



### METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Modalité : en présentiel.
- Méthodes : exposé théorique, explication du formateur, mise en situation.
- Matériel : matériels et outillages électriques, EPI.
- Ressources : support PowerPoint, livret de formation.
- Intervenant : technicien électrotechnicien.



### MODALITES D'EVALUATION

- Test de positionnement.
- Quizz théorie.
- Quizz pratique.
- Questionnaire de satisfaction.



### OBJECTIFS

- Connaître les dangers de l'électricité et être capable d'identifier et d'analyser le risque électrique.
- Exécuter en sécurité des travaux de pose, de maintenance et de connexion de panneaux photovoltaïques en basse tension.
- Être informé de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.



### PROGRAMME

- 1) Module TRONC COMMUN N°1
  - Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.).

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (électrisation, électrocution, brûlure).
- Les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Les zones d'environnement et leurs limites.
- Le principe d'une habilitation.
- La définition des symboles d'habilitation.
- Les prescriptions associées aux zones de travail.
- Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.
- 2) Module BP Photovoltaïque
  - Les acteurs concernés par les opérations.
  - Les limites de l'habilitation « BP » (autorisation, interdits, etc.).
  - Les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque.
  - Les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne PV lors de la pose de modules photovoltaïque.
  - Les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X).



### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

#### Modalités d'accès :

- Par l'employeur (plan de développement des compétences/OPCO),
- A l'initiative du salarié (plan de développement des compétences/fonds propres),
- Par un particulier (fonds propres/France compétences).

#### Délais d'accès :

- En intra (groupe de 1 à 12 pers) : dates, horaires et lieu au choix.
- En inter-entreprises : voir planning inter.



### TARIF

Nous consulter.



### ACCESSIBILITE

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de bien vouloir nous le signaler au préalable afin de mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires.



TAUX DE REUSSITE

100%



TAUX DE SATISFACTION

92%