

**Formateur :**

La formation est dispensée par un formateur ayant les compétences pédagogiques et techniques en électrotechnique ainsi qu'une connaissance approfondie de la norme NFC 18-510. Possédant une expérience professionnelle sur les ouvrages, les installations et équipements électriques.

**Durée, lieu et nombre de stagiaire :**

- 7h00 soit 1 jour de formation.
- Dans l'entreprise (en intra-entreprise) ou dans nos locaux (en inter-entreprise).
- Groupe de 1 à 12 stagiaires.

**Public et pré-requis :**

Personnel intervenant sur des systèmes photovoltaïques et électricien chargé d'assurer des interventions d'entretien, et des opérations de consignation d'ordre électrique en basse tension sur des installations photovoltaïques. Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (TBT-BT) sur les installations photovoltaïques.

**Objectifs :**

A l'issue de la formation habilitation électrique, les stagiaires seront capables d'accomplir en sécurité des opérations d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques ou d'effectuer des opérations d'ordre électrique. En respect des normes en vigueur :

- Maîtriser les dangers d'origine électrique.
- Protéger les personnes et les biens.
- Effectuer en sécurité des opérations BT élémentaires sur une chaîne photovoltaïque.

**Méthodes pédagogiques :**

La formation théorique comprend des exposés permettant d'acquérir les savoirs et des exercices d'application permettant de vérifier les acquis théoriques pour effectuer des opérations d'ordre électrique en respectant les consignes de prévention des risques électriques définies par la norme NFC 18-510.

Mise en situation de cas liés aux risques électriques sur une installation photovoltaïque.

**Moyens pédagogiques :**

Support par vidéo projecteur, photos pour les analyses du risque électrique.

Différents équipements de protection individuels et collectifs, platine d'exercices.

QCM de validation de la partie théorique et grille de validation de la partie pratique.

Délivrance d'un manuel de prévention du risque électrique basé sur la norme NFC 18-510.

**Validation de la formation :**

La validation des connaissances et savoirs faire de l'apprenant permet :

- d'évaluer ses savoirs ;
- d'analyser son comportement dans le cadre du domaine d'activité attribué ;
- d'évaluer sa connaissance des OUVRAGES ou des INSTALLATIONS et/ou de son poste de travail pour opérer en sécurité ;
- de valider sa capacité à appliquer les prescriptions de sécurité dans son environnement de travail.

### Avis après formation :

A l'issue de la formation, un avis favorable ou défavorable sur l'habilitation est émis dans la forme précisée par la norme NFC 18-510 et un certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

### Programme :

- Les dangers de l'électricité. Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Les noms et les limites des différents DOMAINES DE TENSION.
- Les régimes de neutre.
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une OPERATION électrique.
- Les textes réglementaires.
- Les classes de matériel et les indices de protection.
- Les EPI et EPC.
- Définition des symboles d'HABILITATION et les rôles de chacun.
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (CONSIGNATION, MISE HORS TENSION, MISE HORS DE PORTEE) et le déroulement des OPERATIONS de VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT).
- Les ZONES D'ENVIRONNEMENT et donner leurs limites.
- Les documentations réglementaires.
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel et en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique.
- Exercices pratiques sur platines ou en situation de travail sur site.

### Accessibilité aux personnes handicapées :

Afin de pouvoir accueillir dans les meilleures conditions des publics en situation de handicap, nous louons des locaux répondant aux exigences d'accessibilité de personnes en situation de handicap. Vous pouvez nous contacter afin d'adapter la prestation en fonction du handicap du bénéficiaire. Pour cela, nous pouvons contacter le réseau de partenaires, experts, acteurs du champ du handicap.