



## **HABILITATION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION BP PHOTOVOLTAÏQUE**

*Personnel non-électricien*

### **OBJECTIF(S)**

---

- ✓ Permettre aux salariés d'exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basses tensions photovoltaïques dans le respect des prescriptions de la nouvelle norme NF C 18-510.
- ✓ S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les situations propres à leurs établissements.

### **PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)**

---

Personnel appelé à effectuer des opérations sur des installations photovoltaïques.

Ce personnel a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées.

Cette formation est accessible aux publics en situation de handicap et aux personnes à mobilité réduite. Des aménagements peuvent être prévus en fonction des profils. Nous contacter pour plus d'information.

### **PRÉREQUIS**

---

Comprendre, lire, écrire et parler le français.

### **DURÉE**

---

Formation initiale : 10H30 (1,5 jours).

Recyclage : 07H00 (1 jour).

### **DÉLAI D'INSCRIPTION**

---

Inscription au plus tard 24 heures avant le début de la session, sous réserve des places disponibles.

### **NOMBRE DE STAGIAIRES PAR SESSION**

---

De 1 à 8 stagiaires.

## PROGRAMME

---

### **Notions élémentaires d'électricité :**

- Qu'est-ce que l'électricité ?
- Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur point de mesure.

### **Le courant électrique et le corps humain :**

- Les différentes façons de s'électriser.
- Les dangers du courant électrique.
- La loi d'Ohm.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.
- Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger.
- Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches qui incombent normalement à l'intéressé.
- Matériel de protection individuel et collectif.
- Évolution de la réglementation en électricité.

### **Thèmes spécifiques BP Photovoltaïque :**

- Acteurs concernés par les travaux : rôle et fonction.
- Limites de l'habilitation BP : limites, analyse des risques et mesures de prévention.
- Matériels électriques d'une chaîne photovoltaïque : fonction et vérification de l'état.
- Règles de sécurité à appliquer en cas de détérioration du matériel photovoltaïque lors de la pose.
- Connexion d'une chaîne photovoltaïque et IP2X : risques, analyse des risques et mesures de prévention.

### **Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :**

- Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques.
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique Incendie sur les ouvrages électriques.

### **Évaluation des acquis par un test théorique et pratique.**

## MÉTHODE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

---

Partie théorique en salle de formation.

Mise en situation pratique sur installation client.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

---

Un formateur pour 8 stagiaires.

Diaporama et vidéos.

Outilage et Équipements de Protection Individuelle (EPI).

## **VALIDATION DE LA FORMATION**

---

À l'issue de la formation théorique et pratique, un avis après formation permettant l'habilitation du salarié et un exemple de titre d'habilitation prérédigé sont adressés à l'employeur.

Certificat de réalisation remis à l'employeur à l'issue de la formation.

## **PÉRIODICITÉ RECOMMANDÉE**

---

Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.

## **DOCUMENTS NÉCESSAIRES**

---

Pièce d'identité.

Titre d'habilitation si recyclage et Instruction Permanente de Sécurité (IPS) propre à l'entreprise.

## **CONSIGNES PARTICULIÈRES**

---

Disposer de ses Équipements de Protection Individuelle (EPI).