



# Formation Continue Habitations électriques & Mécaniques

## BP Photovoltaïque

### OBJECTIFS de la formation

#### Permettre aux participants de :

- > Connaître les dangers de l'électricité et être capables d'identifier et analyser le risque électrique
- > Connaître et appliquer les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en oeuvre
- > Intégrer la prévention dans la préparation du travail
- > Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

### PROGRAMME

#### Module Tronc commun 1

- > Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc.)
- > Les effets du courant électrique sur le corps humain
- > Les noms et les limites des différents domaines de tension
- > Les zones d'environnement et leurs limites
- > Le principe et les symboles de l'habilitation électrique
- > Les prescriptions de sécurité associées aux zones de travail
- > Les différents équipements de protection collective et leur fonction
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- > La conduite à tenir en cas d'accident corporel d'origine électrique
- > La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
- > Application pratique et validation du savoir-faire



#### Module BP Photovoltaïque

- > Les acteurs concernés par les opérations (rôle et fonction)
- > Les limites de l'habilitation BP (autorisation et interdit, zone de travail ...)
- > Les fonctions des matériels électriques 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 photovoltaïques
- > Les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X)
- > Application pratique et validation du savoir-faire

**Recyclage à programmer dans les 3 ans  
qui suivent la formation initiale**

### PUBLIC

Poseurs et installateurs de chaîne PV  
Pré-Requis : Français (Parlé, Lu, Ecrit)  
Ne pas faire l'objet de restriction médicale



### DUREE

2 jours



### NOMBRE DE PARTICIPANTS

4 participants minimum  
10 participants maximum



### METHODE PEDAGOGIQUE

Prévoir un accès à l'environnement de travail habituel des stagiaires  
Apports théoriques, exercices pratiques sur armoire électrique pédagogique



### ACCESSIBILITÉ

Stage non accessible aux personnes à mobilité réduite

Tarif selon spécificité de la demande : [centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com](mailto:centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com)