



## Installation Photovoltaïque - Mention Elec

### Objectifs de formation

- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque
- Savoir calculer le productible
- Connaître le module photovoltaïque
- La protection des personnes
- La protection des biens
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules photovoltaïque
- Savoir raccorder les modules photovoltaïque
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

✓ **Durée: 4 jours - 28 heures**

✓ **Public visé :**

Artisans électriciens, professionnels du bâtiment, techniciens d'entreprise d'installations d'électricité

✓ **Pré-requis :**

Maîtriser l'installation électrique BT et disposer de l'habilitation électrique BR

✓ **Animation :**

Formateur agréé par Qualit'EnR

✓ **Moyens pédagogiques :**

- Exposés à partir du référentiel de formation CRER
- Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
- Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

✓ **Moyens techniques :**

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- Plateforme technique pédagogique
- Travaux dirigés et travaux pratiques

✓ **Evaluation et sanction de la formation :**

- Feuilles d'émargement
- Attestation de présence individuelle
- Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique
- Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

### **JOUR 1 :**

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Connaître le module photovoltaïque

### **JOUR 2 :**

- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau
- Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque  
Savoir calculer le productible
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti

### **JOUR 3 :**

- La protection des personnes
- La protection des biens
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture

### **JOUR 4 :**

- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Savoir raccorder les modules photovoltaïque
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Conclusion/Evaluation théorique des acquis