



## GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE RACCORDE AU RESEAU – COMPETENCE ELECTRICITE

### Durée du stage :

3 jours de formation soit 21 heures

### Participants :

De 5 participants minimum à 12 maximum

### Publics :

Artisans, salariés et chefs d'entreprise  
d'installations électriques

### Intervenants :

Formateur expérimenté

### Accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap :

Merci de contacter notre Référent  
handicap : 07 87 93 96 81

### Délais d'accès :

Inscription 15 jours maximum avant le  
début du stage

### Modalités d'accès :

Présentiel 100 %

### Modalités d'inscription :

5 participants minimum pour validation  
de la session

### Taux de réussite 2022 :

Non connu

### Tarif :

Nous consulter

Prise en charge possible par les OPCO

### CONTACTS :

#### Service Formation :

04 90 40 99 15

#### SITE WEB :

[www.climlab.fr](http://www.climlab.fr)

#### E-MAIL :

[climlab@climlab.fr](mailto:climlab@climlab.fr)



## PRE-REQUIS :

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et dispose de l'habilitation électrique BR ou BR(P). Un questionnaire de positionnement a lieu le 1<sup>er</sup> jour afin d'évaluer vos compétences.

## OBJECTIFS :

- Être capable de situer pour un client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Être 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 les procédures d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules photovoltaïques
- Savoir raccorder les modules photovoltaïques
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

## CONTENU DE LA FORMATION :

### JOUR 1 :

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres
- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système PV raccordé au réseau

### JOUR 2 :

- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction des besoins et de l'existant
- Savoir choisir une configuration de système PV
- Savoir calculer le productible
- La protection des biens

### JOUR 3 :

- La protection des personnes
- Connaître la procédure d'une installation PV raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules PV
- Savoir raccorder les modules PV
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Conclusion/Evaluation théorique des acquis

Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes  
Vérifier les acquis théoriques de la formation.

## MOYENS D'APPRECIATION DES RESULTAS :

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

- Réussir le questionnaire à choix multiples de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée. ET
- Réussir une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES :

Fiches actions sur les différents risques électriques partie DC et AC

- Sensibilisation à la sécurité pour les travaux sur toiture
- Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements
- La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc...)