

# PERFECTIONNEMENT AU METIER D'ELECTRICIEN

## Public :

salarié en insertion, salariés souhaitant se perfectionner en électricité.

## Prérequis :

Parler, lire et écrire le français.

## Participants :

maximum 10 participants.

## Temps de formation :

20 jours répartis sur 5 semaines (140 heures).

## Horaires :

8h00-12h00 et 13h00-16h00

## Frais pédagogique :

3000€ par salariés.

## Inscriptions, dates et lieux :

Nous contacter au 0594 39 35 93 ou à [kwalafaya@kwalafaya.org](mailto:kwalafaya@kwalafaya.org). Les inscriptions devront être finalisées 15 jours avant le début de la formation.

## Modalité d'évaluation :

Validation des compétences par des évaluations théorique et pratique en fin de formation.

## Validation :

Si les épreuves théorique et pratique sont validées, l'organisme délivre une attestation de suivi et un certificat de réalisation.

## Accessibilité aux personnes handicapées :

Les personnes atteintes d'un handicap qui souhaite suivre cette formation peuvent nous contacter afin d'évaluer ensemble les possibilités d'y participer.

## Consuel :

Mise en sécurité de l'installation électrique

## CONTENU

### Au début de chaque module

- Repérer les lieux
- Mettre en place les dispositifs de protection collective
- Echanges avec le client pour l'emplacement des éléments
- Lecture et compréhension d'un schéma d'installation

### Module 1 : Connaissance de base en électricité solaire

### Module 3 : Perfectionnement en électricité solaire

- Préparation des supports de l'installation : supports panneaux solaires, supports batteries, Armoire électrique
- Pose des panneaux solaires
- Pose des batteries

### Module 2 : Connaissance de base en électricité générale – Norme NFC15-100

### Module 4 : Perfectionnement en électricité générale – Norme NFC15-100

- Préparation du coffret électrique
- Mise en place des éléments : interrupteurs, prises
- Mise en place du piquet de terre

### A la fin de chaque module

- Câblage de l'ensemble des éléments
- Mesures et vérifications avant mise en service
- Vérifications avant mise en service : serrage, câblage
- Mise en service de l'installation
- Rangement du matériel et des outils
- Nettoyage et évacuation des déchets de chantier
- Retirer les dispositifs de protection collective

## OBJECTIFS

- ✓ Etre capable de définir les unités en électricité.
- ✓ Etre capable d'utiliser les formules de calcul en électricité.
- ✓ Etre capable d'énoncer la différence en courant alternatif et courant continu.
- ✓ Etre capable d'identifier les dangers de l'électricité.
- ✓ Etre capable de choisir et d'utiliser les dispositifs de protection.
- ✓ Etre capable de reconnaître les représentations des éléments électriques de base.
- ✓ Etre capable de lire un schéma électrique.
- ✓ Etre capable de nommer les différents éléments électriques d'un schéma électrique.
- ✓ Etre capable de réaliser un schéma électrique simple.
- ✓ Etre capable d'effectuer un petit bilan de puissance.
- ✓ Etre capable de reproduire en pratique un schéma électrique.
- ✓ Etre capable de communiquer des informations au sujet d'une installation électrique.
- ✓ Etre capable d'organiser son chantier.
- ✓ Etre capable de mettre en service une installation électrique.
- ✓ Etre capable de mettre en sécurité l'installation électrique.

### **A savoir :**

Le stagiaire doit être muni d'une tenue de travail, d'un casque de protection, de chaussures et de gants de sécurité.

### **Profil des formateurs :**

Formateurs expérimentés, titulaire d'un master en système énergétique et énergie renouvelable pour l'un et d'un BP en électricité pour l'autre.  
Plus de 4 années d'expérience en formation et plus de 8 ans de pratique dans le domaine de l'électricité.

### **Moyen techniques et méthodes pédagogiques :**

- Séance de formation théorique dans une salle ou un espace sur le site de l'entreprise, association, société... par support de projection et support technique.
- Supports visuels : power-point, vidéo,
- Exercices et formations pratiques de mise en situation de travail sur les sites d'installation électrique
- Support théorique remis aux stagiaires

Plus d'information sur <https://kwalafaya.org> – 0594 39 35 93