

# BASES EN ELECTRICITE

## VOTRE FUTURE COMPETENCE :

### Objectifs : aptitudes et compétences visées

#### **Aptitudes :**

Exécuter des opérations électriques simples lors de l'exécution de travaux, de maintenance, de remplacement en basse tension dans un environnement comprenant des installations en basse tension

#### **Compétences :**

- Définir le rôle des équipements électriques (références et fonctions).
- Utiliser un appareil de mesure
- Exécuter des petites interventions

### Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation :

**Méthodes mobilisées :** Une formation professionnelle qui privilégie l'approche métier.

**Modalités d'évaluation :** Test théorique et pratique

### Types de structures concernées :

Société de maintenance ou d'électricité

### Poursuite de Formation :

Notre offre de formations vous permettra de développer des compétences complémentaires – nous consulter.

### Accessibilité aux personnes porteuses de

#### Handicap :

Tous les sites sont accessibles

Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.

## NOTRE OFFRE DE FORMATION :

### Public visé :

Tout public

### Prérequis:

Savoir lire et écrire en français

### Validation de la formation :

A l'issue de la formation, le centre de formation délivre aux participants un certificat de réalisation.

### Validation des acquis de l'expérience (VAE) :

Pas de VAE pour cette formation

### Durée : 21 heures

### Modalités et délai d'accès :

**Modalités :** accès à la formation après validation des prérequis (bulletin d'inscription de l'employeur)

**Date de démarrage :** Voir calendrier (disponible sur demande)

**Délai d'accès :** selon validation du financeur

**Inscription :** [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)

**Tarifs :** nous consulter

### **LIEU ET CONTACT:**

**Filière Technique**

**Pôle Formation Ouest CIRFIM**

**31 Avenue Raymond Mondon 97420 Le Port**

**0262 43 51 12 [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)**

**Informations complémentaires et indicateurs  
de résultats sur le site internet :**

**[www.reunion.cci.fr](http://www.reunion.cci.fr)**

# BASES EN ELECTRICITE

## PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

### **1 – Notions et bases générales en Électricité**

- Lois de base en électricité
- Courant continu, courant alternatif
- Intensité, tension, résistance, puissance
- Lois en série et en parallèle

### **2 – Mesures**

- Utilisation rationnelle des appareils de mesure. (Voltmètres, ampèremètres, testeurs...)

### **3 – Sécurité électrique**

- Les dangers de l'électricité

### **4 – L'appareillage électrique**

- Principaux composants
- Caractéristiques, fonctions, technologie, symbolisation
- Composants pour installations domestiques et industrielles
- Contacteurs, sectionneurs, relais, récepteurs particuliers, parafoudres, inverseurs de source

### **5 – Exercices pratiques (60%)**

- Câblage sur maquettes des circuits de base (Simple allumage, va et vient, éclairage, prises de courant...)

#### **POINTS FORTS :**

- Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.
- Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 7 sites de formation sur l'île, une offre très large qui permet d'apporter une solution Formation à vos besoins en Compétences.
- Le CIRFIM est le seul centre de l'océan Indien agréé par le Comité National des Travaux Sous Tension ouvrage et par l'organisme des travaux sous tension sur les installations électriques (ORG TST-IE)