



# PROGRAMME DE FORMATION

## NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

### NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

**Durée :**

21 heures

**Prérequis :**

Aucun.

**Public concerné :**

- Toute personne sans connaissance particulière en électricité et devant acquérir les notions de base théoriques et pratiques afin d'intervenir sur une installation électrique basse tension.

**Objectif :**

- Comprendre les grands principes de l'électricité.
- Être capable de remplacer en toute sécurité un fusible, une prise, des appareils d'éclairage...
- Être capable de lire un schéma électrique, d'effectuer des contrôles et acquérir une méthode de dépannage simple.

**Pédagogie :**

La journée est interactive, le formateur crée les conditions où chacun peut s'exprimer et écouter. Roulement de sujets théoriques, exercice pratique. La base théorique est sous forme de diapositives et visionnage de vidéos pour étudier les situations.

Évaluation des acquis par un test QCM et évaluation pratique par mise en situation.

**Moyens humains :**

Formateurs qualifiés ayant une pratique de technicien sur terrain ou de conseil dans le domaine électrique.

Mise à jour le 21/09/2020



**LE BON FORMATION**

Formations sécurité au travail

EURL LE BON ELECTRICIEN  
SIRET : 871 904 394 00019 - Code APE 4321A  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
84010195301 auprès du préfet de région Auvergne-  
Rhône-Alpes

1982 montée neuve  
01700 Miribel

**Tél : 06 41 77 65 29**  
**contact@lebon-formation.fr**



# PROGRAMME DE FORMATION

## NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

### NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

#### -Sanction de la formation :

Attestation individuelle de formation.

#### Contenu :

- Notions élémentaires d'électricité :

Fonctionnement d'un circuit électrique

Différence de potentiel

Intensité

Résistance

La loi d'Ohm

Puissance électrique

Générateurs

- Les appareils de mesures :

Voltmètre, pince ampèremétrique

Ohmmètre de continuité ; mégohmmètre

- Appareillages :

électrique basse tension

Appareillage de sectionnement

Appareillage de commande et de coupure

Protections contre les surintensités, surcharge court-circuit (fusible, disjoncteur, DDR)

- Montages simples :

Simple allumage, double allumage, va & vient, télérupteur et minuterie

- Travaux pratiques et exercices :

Réalisations de circuits simples

Nombreux exercices d'application

Mise à jour le 21/09/2020



**LE BON FORMATION**

Formations sécurité au travail

EURL LE BON ELECTRICIEN  
SIRET : 871 904 394 00019 - Code APE 4321A  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
84010195301 auprès du préfet de région Auvergne-  
Rhône-Alpes

1982 montée neuve  
01700 Miribel

**Tél : 06 41 77 65 29**  
**contact@lebon-formation.fr**