



## Programme de formation ELEC-02 - Bases de l'électricité : initiation simple

Durée : 28 heures - 4 jours

Tarif : 1 510,00 €

### Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : [amalukisa@afortech.com](mailto:amalukisa@afortech.com)

### Enjeux

Acquérir des compétences de base en électricité.

### Objectifs de la formation

Se familiariser avec l'électricité en vue de ses applications : circuits électriques de brûleurs, de moteurs, de circulateurs ou de ventilateurs et de raccordements de thermostats.  
Etre informé sur l'habilitation basse tension.

### Public visé

Ouvriers. Monteurs qualifiés. Agents de maîtrise. Techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises ayant peu ou pas de connaissances en électricité afin de résoudre des problèmes simples.

### Prérequis

Posséder un CAP ou un BEP (ou équivalent) autre qu'électrotechnique ou électromécanique.

### Matériel nécessaire

### Description

Définition de grandeurs électriques :

- générateur,
- récepteur,
- conducteur,
- isolant,
- résistance,
- tension,
- intensité,
- puissance,

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOPI



- énergie.

Dangers et protection des personnes contre le courant électrique :

- disjoncteurs différentiels,
- prises de terre,
- régime de neutre TT, TN, IT

Technologie et symboles des appareillages de basse tension :

- sectionneurs,
- contacteurs,
- appareillage de protection : fusibles, disjoncteurs.

Moteurs asynchrones monophasés, triphasés :

- principe simple de fonctionnement,
- raccordement sur le réseau d'alimentation.

Initiation aux schémas électriques :

- symboles graphiques,
- entraînement à la lecture, à l'exécution de schémas électriques simples.

Information sur l'habilitation électrique basse tension :

- danger des courants électriques,
- risques encourus,
- protection des personnes et des matériels,
- niveaux et titres d'habilitation, etc.

Travaux pratiques :

- câblage : montage de récepteurs en série et en parallèle, circuit va-et-vient, le télerupteur, alimentation et protection d'un moteur avec commande à distance,
- utilisation de contrôleurs universels,

## Modalités pédagogiques

Documents de stage. Travaux pratiques de câblage.

## Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur la connaissance générale de l'électricité et des grandeurs.

## Profil du formateur

Technicien supérieur avec expérience - Expert en électricité - Formateur confirmé

## Informations complémentaires

Après ce stage, vous pouvez suivre ELEC-11, ELEC-10

## Les plus

50 % de la formation est consacrée à des travaux pratiques de câblage.

## Prochaines sessions

->> Date : 02/11/26 - 05/11/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOP

