

EL01 - Bases de l'électricité – Initiation simple

Objectif

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

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 08 - 11 Mars 2021
- 25 - 28 Mai 2021
- 13 - 16 Septembre 2021
- 22 - 25 Novembre 2021

Durée

4 jours

Prix HT

1360.00 euros

Suggestions

Après ce stage, vous pouvez suivre : **EL04**,
EL05

Programme et remarques

- Définition des grandeurs électriques : générateur, récepteur, conducteur, isolant, résistance, tension, intensité, puissance, 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 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 : dangers des courants électriques, risques encourus, protection des personnes et des matériels, niveaux et titres d'habilitation...
- Travaux pratiques :
- Câblages : montage de récepteurs en série et en parallèle, circuit va-et-vient, télérupteur, alimentation et protection d'un moteur avec commande à distance
- Utilisation de contrôleurs universels

Public

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

Pré-requis

Niveau CAP, BEP ou équivalent autre qu'électrotechnique ou électromécanique.

Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques de câblage.

Validation

QCM portant sur la connaissance générale de l'électricité et des grandeurs.

SATISFACTION STAGIAIRES



Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - formation@costic.com

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)