

## LECTURE ET PRATIQUE DES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

## FORMATION

## OBJECTIFS

- Lire le schéma d'une armoire électrique.
- Lire des circuits de puissance.
- Raccorder des régulateurs, petits automatismes et commandes en basse tension.
- Réaliser des mesures sur courants faibles en basse tension.

## MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie électrique.  
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.  
Plateau technique et outillage spécifique.  
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.  
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

## PROGRAMME

## PROGRAMME

## Rappel des notions de base

- Les lois fondamentales de l'électricité.
- Le principe de la production d'électricité.
- La symbolisation en électricité.

## Démystifier

- Les logigrammes de fonctionnement.
- Les règles de repérage sur les schémas électriques (folios...).

## Concevoir et implanter

- Un groupe de suppression.
- Une puissance moteur.
- Un automate séquentiel

## Réaliser un schéma électrique

- Respect de la réglementation.
- Les tensions de sécurité.
- Les régimes du neutre.
- Le circuit de puissance.
- Le circuit de commande.

## Appliquer les règles d'environnement et de sécurité

- L'équipotentialité.

**Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).**

## INFORMATIONS

**Durée :** 21h soit 3 jours

**Prérequis :** Aucun

**Délai d'accès :** 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs :** 4 à 10 stagiaires.

**Public :** Techniciens du génie électrique

**Type de formation :** En présentiel

**Tarif :** 1050,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux normes UTE C 15-100 et 18-510.

FORMACODE : 24027 Schéma électrique

CS 240 ÉLECTRICITÉ

NSF 255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

CODE(S) ROME : F1602-I1309-H1202

**FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :**

**ACTIONS DE FORMATION**

**Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.**

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

FORMENERGIE - 3 Ter rue Condorcet 33150 CENON

Tel : 05.16.53.01.24 contact@formenergie.com

SASU au capital de 2000e - RCS Bordeaux 832385716 - NAF 8559A

N°DA 75160115816 - SIREN 832085716