

# Lecture de schémas électriques

Formation courte

## LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM Sud  
Dates | Nous consulter

Mis à jour 24 août 2021

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Décoder et interpréter les différents types de schémas électriques
- Lire et interpréter un dossier technique d'un équipement ou d'une installation électrique.
- Acquérir une méthode de compréhension des schémas en vue d'effectuer la maintenance sur un équipement électrique.

## DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 28 heures (4 jours) **Nombre de place** | 6 à 12 stagiaires

## ADMISSION

### PUBLIC

Agent ou technicien de maintenance.

### PRÉ-REQUIS

- Être habilité B0
- Maîtriser les connaissances technologiques et théoriques de base en électricité.

## PROGRAMME

### Standardisation des schémas électriques selon la norme NF C 15-100

- Les symboles graphiques standard
- Représentation des schémas et des circuits : unifilaire, multifilaire, assemblée, développée.
- Repérage dans les schémas développés : les appareils, les borniers, les bornes d'appareils, les conducteurs, les câbles.

### Lecture d'un schéma

- Notions d'automatisme à contact
- Les lignes de circuit

### Technologie

- Organes de commande et contacts spéciaux

## CONTACT

Imane Baaziz

baaziz@cfaiprovence.com

- Les détecteurs de position
- Les différents capteurs ou organes de mesures

### Les schémas de base

- Etude, réalisation, modification des schémas et câblages des équipements suivants :
- Démarrage direct d'un moteur triphasé (1 sens de marche commande depuis 2 postes, 2 sens de marche commande manuelle et automatique associées).
- Démarrage avec réducteur de tensions, 2 sens de marche (étoile, triangle)

### Rappel des bonnes pratiques de la sécurité.

## COÛT

322€ HT /pers/jour (386,40€ TTC)

## VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Lecture de schémas électriques (chaque stagiaire devra se munir de schémas clients avec identification du matériel et structure de plans utilisés).

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation
- Exercices pratiques et questionnement en atelier

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Page 2/2

