REF ELE2

Lecture de schémas électriques

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I 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 I 28 heures (4 jours) **Nombre de place I** 6 à 12 stagiaires

ADMISSION

PUBLIC

Agent ou technicien de maintenance.

PRÉ-REQUIS

- Être habilité B0
- Maîtriser les connaissance 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 Garba
04 42 11 37 94
garba@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 ET D'EXAMEN

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