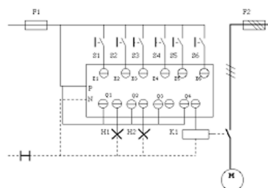




ADEFIM 01
Association de
Développement
des Formations
des Industries
de la Métallurgie



AFPMA



FORMATION LECTURE DE SCHEMAS ET CABLAGE D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

Objectif : permettre à des salariés de se professionnaliser dans la lecture de schémas et câblage d'équipements électriques sur les thèmes suivants :

- Comprendre un schéma électrique
- Comprendre le vocabulaire technique
- Utiliser les appareils de mesure usuels
- Identifier les différents composants
- Réaliser le câblage de composants électriques

Public visé : tout salarié devant intervenir sur des équipements industriels (prioritairement de niveau BAC et infra Bac) et ayant une première expérience dans le domaine

Dates et durée de l'action : 35 heures, **3-4-5 octobre 2018 ,7-8 novembre 2018**

Lieu : AFPMA à Péronnas

Organisme de formation : AFPMA

Validation : attestation des acquis en fin de formation

Coût de la formation : 950€/personne

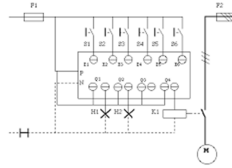
Financements :

100 % pour les entreprises de moins de 50 salariés

50 % pour les entreprises de plus de 50 salariés



Ce projet est cofinancé par le Fonds social européen dans le cadre du programme opérationnel national « Emploi et Inclusion » 2014-2020



PROGRAMME DE LA FORMATION

1 Connaître les différentes sources d'alimentation électrique

- Les grandeurs électriques
- Les formules de base
- Le courant électrique et ses différentes formes
- Le vocabulaire technique et la symbolisation

2 Connaître les éléments de protection

- Les éléments de séparation électrique
- Le court-circuit et les éléments de protection associés.
- La surcharge et les éléments de protection associés
- Les éléments de protection des personnes
- Le vocabulaire technique et la symbolisation

3 Connaître les éléments de commande, les pré actionneurs

- Structure d'un système
- Pupitre : boutons, voyants....
- Les détecteurs, les contacteurs et contacteurs auxiliaires
- Les temporisations
- Le moteur asynchrone triphasé et ses modes de commande
- Les transformateurs et alimentations
- Le vocabulaire technique et la symbolisation

4 Interpréter un schéma électrique et analyser son fonctionnement

- La logique combinatoire
- Le chronogramme
- La table de vérité
- Représentation et repérage des composants
- Interactions entre les folios d'un schéma