

Etude et réalisation de schémas électriques montage-câblage

afpi formation

Electricité - Electrotechnique

04/12/2025

Public et prérequis

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance

Posséder les connaissances technologiques et théoriques de base en électricité.

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires liées à la conception, à la modification et à la réalisation de schémas industriels d'automatisme à contact, à partir d'un cahier des charges.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Support de cours, documents constructeurs
- Matériel de type industriel, Normes
- Logiciel de schéma électrique

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Les bases du schéma électrique

- Les différents types de schéma
- Les symboles
- Le repérage des fils
- Le repérage des contacts

Schémas industriel

- Démarrage moteur un sens de marche
- Démarrage moteur un sens de marche
- Démarrage étoile triangle
- Raccordement d'un variateur de vitesse
- Câblage d'entrée sortie automate

Logiciel de schéma électrique

- Présentation du logiciel
- Les différents folios
- Les bibliothèques de composant
- Numérotation automatique des fils
- Les références croisées
- Edition automatique des borniers
- Modification de schémas
- Intégration de nouveaux folios

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

8 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au cœur des bassins industriels et d'emploi

Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et/ou en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3