

ANALYSE FONCTIONNELLE D'UN AUTOMATISME : LOGIQUE ET GRAFCET

Objectifs de la formation

- Comprendre les principes de la logique des systèmes programmables
- Décrire et décomposer un automatisme à l'aide du grafcet
- Traduire un cahier des charges et réaliser une analyse fonctionnelle sous forme de grafcet
- Exploiter le grafcet lors des interventions de maintenance sur un système automatisé
- Réaliser ou modifier le grafcet d'une installation automatisée
- Décrire les modes de marche et d'arrêt d'un automatisme
- Structurer et hiérarchiser une application

Vous êtes : Opérateurs, Conducteurs de lignes, Personnel de maintenance.

Pré-requis : Connaissances de base en électricité.

Contenu de la formation

- Description fonctionnelle d'un système automatisé
- Le codage des informations
- La logique combinatoire
- La logique séquentielle
- La constitution du grafcet (étapes, transitions, actions, réceptivité)
- Les niveaux de représentation du grafcet (système, partie opérative, partie commande)
- La construction d'un grafcet (séquence unique, aiguillages, séquences simultanées)
- Les règles d'évolution du grafcet
- Le raccordement des entrées/sorties
- Mise en service d'un système automatisés et exploitation de son grafcet

Méthode utilisée

- Alternance d'apports théoriques et pratiques.
- Exercices sur automates et maquettes.
- Richesse des échanges entre participants.

Procédure d'évaluation

- Grille d'évaluation portant sur la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs.
- Une attestation de stage est systématiquement envoyée au stagiaire.

Réf.: EAM 19

**Electricité Automatismes
Maintenance**

Durée préconisée :
1 jour (7 heures)

REALISABLE EN
INTER ENTREPRISE



Tarif inter :

Nous consulter

**Dates de formations
inter entreprise :**

Nous consulter

Lieu de la formation :

AFPI Languedoc-Roussillon



**Formation intra entreprise
dans vos locaux :**

Nous consulter



AFPI Languedoc-Roussillon

ZAC Aftalion

14 rue François Perroux

CS 90028

34748 BAILLARGUES CEDEX

Tél. 04.67.13.83.53

Email : contact@afpirl.fr