

INITIATION AUX AUTOMATES PROGRAMMABLES (SCHNEIDER, SIEMENS)

Objectifs de la formation

- Connaître la structure et le fonctionnement d'un automate.
- Comprendre le fonctionnement d'un système automatisé.

Vous êtes : Opérateurs, Conducteurs de ligne, Personnel de maintenance, etc.

Pré-requis : Avoir suivi le module « Logique et Grafcet » (EAM 19)

Contenu de la formation

Présentation d'un automatisme, technologie

- La partie opérative
- Les capteurs
- Les actionneurs
- La partie commande

La logique

- Définition d'une variable binaire
- Les fonctions logiques de base (OUI, NON, ET, OU, XOR)
- Exercices

Les automates programmables

- Le CPU, processeur
- Les cartes d'entrées tout ou rien
- Les cartes d'entrées analogiques
- Les cartes de sorties tout ou rien
- Les cartes de sorties analogiques
- Les cartes métiers
- Visualisation

Application pratique

- Etude d'un automatisme avec automate et maquette
- Etudes des différents composants
- Analyse de fonctionnement
- Méthodes de dépannage

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 31

**Electricité Automatismes
Maintenance**

Durée préconisée :
5 jours (35 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