

PERFECTIONNEMENT AUX AUTOMATES PROGRAMMABLES (SCHNEIDER, SIEMENS)

Objectifs de la formation

- Localiser et diagnostiquer les défaillances du procédé en appliquant des méthodes et outils adaptées à l'application
- Forcer les entrées sorties TOR, régler des variables internes
- Analyser et sauvegarder un programme
- Modifier ou programmer une application avec les outils de programmation
- Se connecter à un afficheur et modifier des éléments de l'afficheur

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

Pré-requis : Avoir suivi le module « Initiation » (EAM 31)

Contenu de la formation

Rappels

- Configuration et programmation : configuration matérielle de l'automate, accès au programme automate, fonctionnement en mode local et connecté, transfert et restitution du programme
- Variables Automates : la mémoire bit, la mémoire mot (formats Byte word dword), les blocs fonctions, les bits extraits de mots, objets structurés, symbolisation, les bits système
- Blocs fonctionnels définis : saisie d'un bloc fonction, bloc fonction temporisateur %TM / monostable %MN / compteur-décompteur %C

Interpréter un programme d'automate

- Interpréter les programmes de l'entreprise

Les outils de maintenance

- Informations sur les variables
- Les tables d'animation
- Forçage de variables
- Les références croisées
- Diagnostic et mise au point

Les afficheurs et pupitres opérateurs

- Utilisation d'un logiciel de conduite
- Présentation générale
- Définition et création d'une application
- Téléchargement protocole et application
- Informations sur les variables

Méthode utilisée

- Alternance d'apports théoriques et pratiques
- Exercices sur automates (ligne ERMAFLEX) et maquettes pédagogiques
- 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 44

**Electricité Automatismes
Maintenance**

Durée préconisée :
3 jours (21 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@afpilr.fr