TECHNIQUES & TECHNOLOGIES





AFPI

AUTOMATES SIEMENS LOGO

Code R4374



 Techniciens de Maintenance ou d'Etudes

PREREQUIS

- Connaissance des bases de l'automatisme
- Se munir d'une tenue de travail et de chaussures de sécurité

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

Exercices

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Mettre en œuvre les fonctions principales de l'automate Siemens LOGO
- Effectuer les essais et la mise au point de l'application de la console automate
- Intervenir en dépannage sur un système piloté par automate SIEMENS LOGO

PROGRAMME

L'automate programmable SIEMENS LOGO

- Présentation du LOGO
- Montage et câblage
- Programmation du LOGO :
 - Langage à contact
 - Langage logigramme
- Instructions de base :
 - Opérations logiques
 - Temporisations, compteurs, comparateurs...
- Paramétrage du LOGO
- Entrées / Sorties analogiques

Programmation du LOGO

- Programmation par le clavier de l'automate
- Programmation par logiciel LOGOSOFT Confort
 - Simulateur
 - Fonctions test :
 - o Visualisation dynamique des entrées sorties
 - o Forçage des variables
 - Documentation des programmes :
 - o Commentaires
 - o Adressage symbolique



375 €HT par jour



1 à 6 participants



3 jours



Entrées/Sortiespermanentes Planification sur réservation