

## SIEMENS - STEP 5 - PERFECTIONNEMENT

### objectif

Etre capable de :

- structurer un programme
- interpréter un programme écrit en langage STEP 5
- modifier un programme existant
- utiliser les blocs fonctionnels paramétrés
- intervenir sur les cartes d'entrées-sorties analogiques
- utiliser les opérations indexées
- localiser une défaillance de l'installation ou dans l'automate SIEMENS

### programme

- Rappels sur le langage STEP 5
  - Structure d'un programme
  - notions d'arborescence.
- Exploitation et manipulations sur les blocs de données
- Exploitation et manipulations sur les différents blocs d'organisations
  - les blocs de démarrage et de redémarrage
  - les blocs d'horloges
  - les blocs d'alarmes.
- Exploitation et manipulations sur les différents blocs fonctionnels
  - les blocs fonctionnels utilisateurs, intégrés et standards
  - utilisation des opérations paramétrées
  - les instructions du langage extension
  - utilisation des mots systèmes.
- Les fonctions analogiques
  - le bloc fonctionnel des entrées analogiques
  - le bloc fonctionnel des sorties analogiques
  - accès périphérique.

### DURÉE

3 jours

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Différents automates programmables de la marque SIEMENS.
- 2 stagiaires maxi par console.
- Différentes maquettes de simulations pour les exercices

### PROFIL DES STAGIAIRES

- Personnel de maintenance ou de bureau des méthodes

### DATES DE FORMATION

**Angers**  
[Nous consulter](#)

**Cholet**  
[Nous consulter](#)

**La Roche/Yon**  
[Nous consulter](#)

**Laval**  
[Nous consulter](#)

**Le Mans**  
[Nous consulter](#)

**Nantes**  
[Nous consulter](#)

**Saint-Nazaire**  
[Nous consulter](#)