

## AUTOMATES SIEMENS S5 SOUS STEP5 INITIATION

### Objectifs

- ✓ Être capable d'assurer la maintenance d'un système automatisé équipé d'un automate SIEMENS :
  - 95u,
  - 100u cpu 102,
  - Cpu 103,
  - 115u
  - Ou 135u.

### Public

- Personnel de maintenance,
- Agents de maintenance.

### CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

### PRE REQUIS

### VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation.

### SUPPORTS ET MATERIEL

- Théorie (40 %)
- Pratique (60 %)

### MODALITES PRATIQUES

Durée : 5 jours

Calendrier : Voir proposition

Coût : sur devis

Intervenants : spécialisés  
*Intra uniquement*

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

**Tél** : 03 21 13 10 00 **Fax** : 03 21 13 10 01

### FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES  
AUTOMATISMES INDUSTRIELS**

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

- Structure des automates programmables 95U, 100 U (CPU 102, CPU 103) 115U, 135U
- Mise en œuvre de la console
- Introduction à la programmation structurée
- Introduction au langage (STEP 5).
- Exploitation du logiciel (SIMATIC – STEP 5 – V6 / DOS, orientée vers la maintenance)
- Diagnostic de défauts
- *Applications pratiques*



## AUTOMATES SIEMENS S5 SOUS STEP5 PERFECTIONNEMENT

### Objectifs

Rendre le stagiaire capable de :

- ✓ Diagnostiquer des pannes sur des cartes analogiques et de réseaux de communication,
- ✓ Modifier des paramètres machines dans des blocs de données,
- ✓ Comprendre les calculs effectués par les FB.

### Public

- Personnel de maintenance,
- Agents de maintenance.

### CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous et à adapter  
selon vos spécificités.

### PRE REQUIS

### VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation.

### SUPPORTS ET MATERIEL

- Théorie
- Pratique

### MODALITES PRATIQUES

Durée : 5 jours

Calendrier : Voir proposition

Coût : sur devis

Intervenants : spécialisés  
*Intra uniquement*

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

**Tél** : 03 21 13 10 00 **Fax** : 03 21 13 10 01

### FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES  
AUTOMATISMES INDUSTRIELS**

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

- Calcul sur mots
- Exploitation des DB
- Création et programmation de FB spécifiques
- Utilisation des FB programmés
- Réglage des coupleurs ANALOGIQUES
- Détection d'une panne d'un coupleur analogique
- Détection d'une panne de carte réseau et chargement du coupleur réseau défectueux.