

# AUTOMATISMES



## Automates Schneider sous logiciel UNITY niveau 1

Donner les éléments de base de programmation. Assurer la maintenance logicielle : - Utiliser les fonctions de diagnostic. - Tester les blocs programmes. Modifier, paramétrer et ajouter des fonctions élémentaires de programmes.

### Objectifs

Donner les éléments de base de programmation

Assurer la maintenance logicielle :

- Utiliser les fonctions de diagnostic.
- Tester les blocs programmes.

Modifier, paramétrer et ajouter des

fonctions élémentaires de programmes

### Programme

Le logiciel UNITY:

- produits de base (langages ladder et GRAFCET).
- Langages évolués optionnels.

Le Matériel

- La carte alimentation.
- La carte CPU (cycle de traitement, zones mémoires)
- Les cartes entrées / sorties : caractéristiques et raccordement.
- Adressage et configuration.
- Paramétrage liaison automates / console.

Les Instructions de programme

- Langage de programmation.
- Les Opérations logiques : ET,OU, OU exclusif.
- Les bascules R/S.
- Les temporisations.
- Les compteurs.
- Les comparateurs.

- La programmation en GRAFCET

- Représentation et format des données simples.

L'Utilisation des fonctions de diagnostic

La Documentation

- Editeur de symboles.
- Commentaires.



### PUBLIC :

Techniciens de maintenance

### PRÉREQUIS :

Connaissances de base en électrotechnique.(Une formation de base en logique est indispensable).

### DATE :

À définir.

### LIEU :

Pôle de Formations Industrielles  
ZICO DE PAITA - PAITA.

### DURÉE :

4 jours

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Cours alternés avec applications pratiques sur des maquettes pédagogiques reproduisant l'environnement industriel des stagiaires.

### Matériel utilisé



Infos

Automatismes