

# Automates Schneider – Automates industriels et de programmation

## Formation continue

### Durée

5 jours

### Support

Fascicule

### Coût

350 € HT/jour

### Domaines de formation

Robotique-Maintenance

### Prérequis

Fondamentaux en automatisme, pneumatique, hydraulique et électrotechnique

### Objectifs

- Maîtriser la mise en œuvre et la programmation d'automates Schneider.
- Connaître leurs fonctions, leur programmation.
- Acquérir un niveau d'autonomie suffisant pour agir dans le cadre de sa fonction.

### Programme détaillé

#### Spécificités et possibilités de la gamme

#### Le logiciel PL7 Pro ou Unity Pro

- Produits de base (langages).
- 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

- Outils de diagnostic
- Chargement et sauvegarde des programmes.

#### La documentation

- Éditeur de symboles.
- Commentaires.

### Moyens pédagogiques

Automates SCHNEIDER, simulateur, maquette.

## Automates Schneider – Automates industriels et de programmation

Formation continue

### Modalités de suivi et d'évaluations

Mise en situation

### Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

### Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : [contact@aforp.fr](mailto:contact@aforp.fr)

Dernière mise à jour : 21/02/2024