Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Maintenance Automate Schneider PL7

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-automate-schneider-pl7*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**AUT24**

CATÉGORIE
**Automates Schneider**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de gérer une installation automatisée comprenant des automates programmables de la gamme TSX 37 ou TSX 57

## POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien de maintenance
- Agent de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Architecture matérielle des automates TSX 37 et TSX 57

- Les racks et les possibilités d'extension
- Modules
- Cartes E/S Tor et analogiques
- Les différentes CPU

### 2 / Le logiciel PL7 Pro

- Gestion des projets (ouverture, création, enregistrement, archivage)
- Configuration matérielle d’un automate
- Configuration de l’interface de téléchargement
- Edition d’un programme
- Transfert d’un programme dans l’automate
- Chargement ou sauvegarde du programme avec le logiciel PL7-Pro
- Les outils de mise au point (tables d’animation, forçage, écrans d’exploitation)

### 3 / Exploitation d'un programme d'automates TSX 37 et TSX 57

- Structure d’un programme PL7 Pro
- Les éléments de programme pour les langages de programmation de base
- Les opérations combinatoires, les temporisations, les compteurs
- Les comparateurs, les opérateurs de calcul et la gestion des variables en mémoire

CPFI Formation

### 4 / Exploitation d'un Grafcet d'automates TSX37 et TSX57

- Rappel Grafcet
- Représentation des différents types d’action
- Exploitation d’un GRAFCET sous PL7 PRO

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 01 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés