



## Maintenance Automate Schneider PL7

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**AUT24**

 CATÉGORIE  
**Automate Schneider**

### 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

## 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

 06 au 10 Juil. 2026  Casablanca - Maroc

 31 Août au 04 Sep. 2026  Casablanca - Maroc

 26 au 30 Oct. 2026  Casablanca - Maroc

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

### Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@cpfi-formation.com](mailto:contact@cpfi-formation.com)

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

 Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne