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