CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Automate Schneider Unity

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AUT23

CATÉGORIE
Automates Schneider

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Pouvoir exploiter des programmes dans les différents langages
- Dépanner et maintenir en exploitation une installation pilotée par un automate TSX 57 sous UNITY PRO

POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien de maintenance
- Agent de maintenance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Automate programmable Schneider TSX Premium 57

- Caractéristiques des automates
- Descriptif et structure de l'unité centrale
- Modules d'entrées / sorties
- Structure de l'application
- Traitement sur coupure secteur

2 / Les données

- Les variables
- Blocs de fonctions (les EFB, les DFB)

3 / Le logiciel de programmation PL7Pro

- Le navigateur
- Paramétrage du logiciel
- L'ouverture et la sauvegarde d'un programme
- La connexion de l'ordinateur à l'automate
- Le transfert du programme dans l'automate

4 / Utilisation et exploitation de programme sous Unity PRO

- Langage LADDER :
- Instructions sur BITS

CPFI Formation

- Temporisation, compteur
- Modification en ligne
- Le traitement numérique
- Langage FBD :
- Les éléments de programmation
- Le langage littéral structuré :
- Utilisation de bloc fonction
- Langage SFC :
- Programmation des différentes actions
- Programmation des transitions
- Les variables spécifiques

5 / Maintenance d’une installation automatisee sous Unity PRO

- Présentation du process
- Mise en situation de pannes process, matériel
- Utilisation des outils de diagnostic
- Remise en service après dépannage
- Réglage de variables et fonctions
- Modification programmes

6 / Travaux pratiques

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation