Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Schneider Unity : instructions numériques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/schneider-unity-instructions-numeriques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
AUT20

CATÉGORIE
Automates Schneider

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable d'analyser, modifier et optimiser les programmes créés sous Unity Pro
- Savoir configurer et tester des modules d'Entrées/Sorties analogiques

POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien de maintenance
- Agent de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les fonctions avancées

- Les instructions numériques (logique, décalage, conversion, etc...)
- Les opérations sur tableaux et structures (DDT)
- L'adressage indirect :
- Traitement multitâches: Tache Mast, Tache Fast, Taches évènementielles
- Utilisation de la bibliothèque

2 / Langages Ladder et List

- Exploitation des instructions numériques et variables structurées.

3 / Le littéral structuré (ST)

- Syntaxe des instructions
- Instruction conditionnelle et itérative

4 / Langage FBD

- Scrutation des blocs
- Instructions logiques et numériques

5 / Les blocs DFB

- Créations et mise en œuvre

CPFI Formation

- Variables E/S, publiques et privées

6 / Coupleurs d'E/S analogiques

- Présentation des coupleurs analogiques
- Configuration, mise en oeuvre et diagnostic

7 / Métier régulation

- Rappel sur les principes d’une régulation en boucle fermée
- Instruction PID en bibliothèque

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : AUT20
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation