



CPFI

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

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 événementielles
- 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

- 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

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>