



Schneider Unity : fonctions de base et diagnostic

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
AUT18

 CATÉGORIE
Automate Schneider

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir une méthodologie pour localiser des défaillances sur une installation pilotée par un automate Schneider Unity
- ✓ Diagnostiquer une panne d'un système automatisé en utilisant le programme de l'automate et le logiciel Unity Pro

POUR QUI ?

- ✓ Automaticien
- ✓ Technicien de maintenance
- ✓ Agent de maintenance



Programme détaillé

1/ Présentation matérielle

- Gamme de produits Schneider : M340/M580/TSX57
- L'unité centrale
- Les cartes entrées/sorties (câblage)
- Les fonctions métiers
- Organisation de la mémoire

2/ Le logiciel UNITY PRO

- Configuration du matériel
- Diagnostic du matériel
- Visualisation / forçage de variables
- Viewer de diagnostic
- Ecrans d'exploitation
- Visualisation dynamique de programme
- Références croisées, rechercher/remplacer des variables
- Transferts et sauvegardes de programme
- Documentation, symboles, commentaires

3/ Les langages de programmation

- Le Ladder (contact), le SFC, le Littéral (ST), le FBD et le List (IL)
- Structure et scrutation d'un réseau : les blocs fonctions, les blocs comparaisons et opérations, utilisation de la bibliothèque (FBD)

4/ Diagnostic de défaillance

- Localisation de défaillances avec la console
- Programmes conçus en 'logique combinatoire' en Ladder, ST, FBD
- Programmes basés sur le Grafcet en SFC, Ladder, ST, FBD

5/ Amélioration de programmes







- Mouvements en mode manuel, initialisation, modification de cycle
- Défauts capteurs et actionneurs, contrôles de sécurité
- Détection, mémorisation, acquittement, signalisation

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

Prochaines dates programmées

 23 au 26 Juin 2026	 Casablanca - Maroc
 25 au 28 Août 2026	 Casablanca - Maroc
 20 au 23 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

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

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : AUT18
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation