



Schneider PL7 : fonctions de base et diagnostic

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/schneider-pl7-fonctions-de-base-et-diagnostic>

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
AUT21

CATÉGORIE
Automate Schneider

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Utiliser les modes opératoires du logiciel de programmation PL7
- ✓ Acquérir les compétences nécessaires au diagnostic, la résolution des pannes et l'optimisation liée à l'environnement de l'automate

POUR QUI ?

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



☰ Programme détaillé

1 / Structure matérielle du Premium (57) et du Micro (37)

- Descriptif et structure de l'unité centrale
- Les cartes entrées/sorties (câblage)
- Les fonctions métiers
- Organisation de la mémoire

2 / Le logiciel PL7-PRO : diagnostic d'une défaillance

- Raccordement de la console
- Diagnostic des modules
- Visualisation et forçage d'E/S

3 / Maintenance

- Fonction de test et de diagnostic matériel
- Remplacement à l'identique d'un module défaillant
- Chargement et sauvegarde d'un programme de l'automate

4 / Langages de programmation

- Présentation des sections de programme en LADDER, grafcet, littéral, LIST
- Variables bits/octets/mots
- Instructions de base en Ladder et List
- Mnémoniques, commentaires

5 / Localisation de défaillance avec la console

- Identification du type de programmation
- Exploitation des outils de recherche de PL7-Pro
- Identification et visualisation de variables pertinentes
- Interprétation de la visualisation dynamique de programme
- Formulation des conclusions, causes probables de la défaillance

6 / Modification simple de programme

- Modes opératoires en Ladder, Grafcet et List
- Ajout de temporisations, contrôle complémentaires, signalisations...

7 / DFB

- Présentation et exemples


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

 04 au 07 Août 2026

 Présentiel - Casablanca

 29 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 24 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-maroc.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 05/07/2026 — Réf : AUT21

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC