CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Modernisation des automates Schneider : upgrade complet PL7-Pro vers EcoStruxure Control Expert

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/modernisation-des-automates-schneider-upgrade-complet-pl7-pro-vers-ecostruxure-control-expert

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR63**	**Automates Schneider**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de migration de PL7-Pro vers EcoStruxure Control Expert
- Maîtriser les outils et méthodologies de conversion
- Adapter et optimiser les programmes migrés
- Reconfigurer l’architecture matérielle et les réseaux industriels
- Tester, valider et sécuriser une installation migrée
- Assurer la continuité de production lors de la transition
- Appliquer les bonnes pratiques de maintenance post-migration

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme industriel
- Responsables maintenance et modernisation des installations
- Intégrateurs et automaticiens utilisant PL7-Pro
- Toute personne impliquée dans des projets de migration ou de retrofit d’automates Schneider

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la migration PL7-Pro vers EcoStruxure

- Présentation des environnements PL7-Pro et Control Expert
- Enjeux de la migration et de la modernisation
- Compatibilité des automates (TSX, M340, M580)

2 / Analyse des installations existantes

- Audit des programmes PL7-Pro existants
- Identification des contraintes techniques
- Préparation du plan de migration

3 / Outils de conversion et méthodologie

- Présentation des outils Schneider de conversion
- Étapes de migration d’un projet PL7-Pro
- Bonnes pratiques et limites des conversions automatiques

4 / Reprise et adaptation des programmes

- Vérification des blocs convertis
- Adaptation des fonctions spécifiques
- Optimisation du code sous Control Expert

CPFI Formation

5 / Architecture matérielle et reconfiguration

- Migration des racks et modules d’E/S
- Choix des nouvelles architectures (M340, M580)
- Paramétrage des équipements

6 / Gestion des variables et structures de données

- Conversion des variables et adresses mémoire
- Organisation des données sous EcoStruxure
- Vérification de la cohérence fonctionnelle

7 / Communication et réseaux industriels

- Migration des réseaux existants (Modbus, Ethernet)
- Reconfiguration des échanges de données
- Tests de communication et validation

8 / Simulation et validation des programmes

- Simulation du projet migré
- Tests fonctionnels et validation des séquences
- Correction des anomalies détectées

9 / Mise en service et sécurisation

- Téléchargement vers les nouveaux automates
- Vérification en conditions réelles
- Gestion des sauvegardes et plans de secours

10 / Maintenance et optimisation post-migration

- Suivi des performances du système migré
- Maintenance corrective et préventive

CPFI Formation

- Optimisation continue et documentation

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 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

CPFI Formation — Tous droits réservés