

Omron CX-One : diagnostic et identification de défaillance

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/omron-cx-one-diagnostic-et-identification-de-defaillance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**AUT29**	**Automates Omron**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable d'analyser et modifier un programme utilisant des fonctions numériques
- Pouvoir diagnostiquer des modules d'E/S analogiques

POUR QUI ?

- Automaticien
- Technicien de maintenance
- Agent de maintenance

CPFI Formation

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Prise en main du matériel

- Présentation de la Gamme Omron (C200H, CP1L/H, CJ1, CJ2, CS1)
- Structure matérielle, Entrées/Sorties
- Matériel (rack, UC, cartes d’E/S)
- Mémoires, adressage

2 / Les instructions numériques

- Format des variables
- Les structures
- Transfert, comparaison, décalages, calculs arithmétiques
- Blocs fonction

3 / Les instructions complexes: blocs fonctions et bibliothèques OMRON

- Les blocs fonctions et instanciation
- Bibliothèque omron
- Langage littéral : ST
- Exemples de mise en oeuvre

4 / Cartes d'Entrées/Sorties analogiques

- Principe de fonctionnement
- Exemples de paramétrage
- Instructions spécifiques
- Applications au pilotage de variateurs

5 / Travaux pratiques

CPFI Formation

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

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation — Tous droits réservés