



## Omron CX-One : diagnostic et identification de défaillance

**DURÉE**  
**4 jours (28h)**

**RÉFÉRENCE**  
**AUT29**

**CATÉGORIE**  
**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**

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

### 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

## 🔗 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

📅 09 au 12 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 04 au 07 Août 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 29 Sep. au 02 Oct. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 24 au 27 Nov. 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)  
🌐 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne