



MAINTENANCE ET PROGRAMMATION DES AUTOMATES OMRON sous CX-ONE

OBJECTIFS

Intervenir sur les opérations de maintenance sur des équipements de production automatisés en OMRON, en toute sécurité.
Maîtriser les fonctions de chargement, de diagnostic et de modification de programme sous le logiciel CX-ONE.

PUBLIC CONCERNE

Personnel du service maintenance.

LIEU

En "intra-entreprise" sur site ou dans nos locaux à Salon de Provence.

METHODES PEDAGOGIQUES

Tous les travaux pratiques en salle seront organisés afin que les stagiaires puissent découvrir le matériel proposé et améliorer leurs connaissances au niveau du diagnostic et de la programmation.



Code formation : **MOMR**

Durée : **3 jours**

PROGRAMME

PRESENTATION DU MATERIEL

- Structure de l'automate : compacte type CPM2C et modulaire type CJ1M / CJ1G / CJ2M
- Les différentes cartes composant la station modulaire :
 - Rack, CPU (interfaces, boutons et voyants) : CPM2C, CJ1M/G et CJ2M
 - Entrées/sorties : contrôle, voyants, câblage et adressage

PRESENTATION GLOBALE DU LOGICIEL CX-ONE

- Fonctionnalités, ergonomie et menus

UTILISATION DU LOGICIEL CX PROGRAMMER

- Configuration des cartes.
- Gestion des projets d'automate.
- Chargement d'une application dans l'automate et sauvegarde.
- Configuration d'applications et paramétrage.
- Utilisation de l'interface de programmation.
- Les objets et variables manipulées par le programme (adressage).
- Les fonctions de logique combinatoire et séquentielle.
- Les fonctions d'automatisme : tempos, compteurs, comparateurs,...
- Utilisation des fonctions de dépannage : visualisation dynamique du programme et modification/forçage des variables.