



FICHE FORMATION FARE

MAINTENANCE ET PROGRAMMATION DES AUTOMATES OMRON SOUS CX-ONE



Objectifs de la formation

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 concerné

Personnel du service maintenance.

Méthode pédagogique



Référence : **MOMR**

Durée intra : **3 jours**

Programme

Présentation matérielle de l'automate.

- 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.

Présentation 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.

