

OMRON – Niveau 1 – Langage et Maintenance

Référence :
TECH119

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: **Automatisme**

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Etre capable de programmer, utiliser et exploiter des automates programmables OMRON dans des applications simples

Etre capable d'intervenir pour une maintenance en automatisme de 1er niveau

Etre capable d'effectuer un diagnostic de panne sur les automates programmables de la gamme OMRON

Personnes concernées :

Techniciens de maintenance.

CONTENU

Rappel de logique

Définition d'un contact

Equations logiques de base, bases de numération

Conversions, arithmétique

Prises en main des matériels

Plates-formes

Matériel (Rack, UC, Cartes E/S)

Installation, câblage, voyants

Mémoires, adressage

Atelier logiciel Cx-One

Ergonomie, constituants

Menus, fonctionnalités

Mise en œuvre, programmation : Cx One, Cx-programmer

Utilisation des différents menus

Programmation simple d'une application séquentielle

Sauvegarde, téléchargement des programmes

Forçage, visualisation dynamique, édition de documents

Ergonomie, sections

Paramétrage

Instructions : bits, tempo

Méthode pour le combinatoire

Schéma à contact : LADDER

Langage littéral : ST

Bloc-fonctions : FB

Travail sur mots : transfert, comparaison

Maintenance de 1er niveau sur automate

Analyse des voyants de défaut

Zone de paramétrage, câblage

Procédure d'intervention, diagnostic

Modification de programme, intervention

Forçage, visualisation dynamique

Sauvegarde programme, édition de documents

Exercices pratiques

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise