

# PROGRAMMATION D'UNE APPLICATION GX WORKS 3

AUTOMATISME

Réf : MIT



## OBJECTIFS

- Paramétrier un automate avec le logiciel GX Works3.
- Créer et modifier une application d'un automate Mitsubishi de la gamme MELSEC.
- Assurer la mise en service d'une installation automatisée.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**9,4/10** ★

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation générale des automates de la gamme MELSEC.
- Présentation du logiciel MELSOFT GX Works3.
- Présentation la suite logicielle MELSOFT iQWorks.
- Configuration matérielle et logicielle.
- Explication des zones mémoires.
- Chargement et récupération du programme dans l'automate.
- Structure du programme et des tâches.
- Adressage des variables.
- Instructions TOR et analogiques.
- Édition de programme en Ladder/structuré et FB.
- Édition et création de bloc fonctionnels.
- Câblage du réseau CC link.
- Configuration et réglage du réseau CC LINK IE TSN.
- Communication station Maître/station locale.

## PUBLIC CONCERNÉ

Technicien - Chef de projet  
- Responsable technique  
(production, maintenance,  
méthode).

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans  
INTRA : Dans votre  
entreprise, possibilité d'utiliser  
nos automates.

## DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures  
INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2020 € HT  
INTRA : Nous consulter  
Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de  
handicap souhaitant suivre cette  
formation sont invitées à contacter  
notre référent Handicap, Christophe  
DOUGÉ afin d'étudier ensemble les  
possibilités d'accès au 0241.51.19.39  
ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr  
Grand Ouest : 02.53.15.69.30  
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 09/02/2026

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Automates de la gamme MELSEC IQ-R.
- Ordinateur équipé du logiciel MELSOFT IQ Works comprenant GX Works3.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

243 route de Beaugé  
72000 LE MANS  
02.53.15.69.30  
contact@crti.fr