

MODULE MELSEC NET 10H : QJ71BR11

MIT_API_QJ71BR11

Durée : 2 jours

Programme :

Objectifs :

- Mettre en œuvre un réseau MELSEC NET 10H.
- Comprendre et exploiter les tables d'échange entre stations
- Pouvoir diagnostiquer un défaut.
- Assurer la maintenance ou la mise en service d'une installation automatisée.

Public concerné / pré-requis :

Techniciens d'étude ou de maintenance connaissant la programmation des automates MITSUBISHI et l'environnement GX DEVELOPER ou GX IEC.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables System Q, Modules QJ71BR11
- PC de programmation équipés du logiciel GX DEVELOPER ou GX IEC
- Maquettes d'essais

Documentations :

- Support de cours

Présentation

- Présentation des produits Mitsubishi Electric.
- Présentation de la gamme :
 - Automates FX, AnS, System Q
 - Pupitres MAC, GOT
- Présentation de la gamme des logiciels MELSOFT
- Architecture matérielle des automates

GX Developer ou GX IEC

- Rappels des fonctionnalités du logiciel
- Ergonomie générale du logiciel
- Barres d'outils, Menus

Généralités sur les réseaux

Présentation du module QJ71BR11

- Fonctions :
 - Maître (Control station)
 - Local (Normal station)
 - Remote IO
- Définition des tables d'échange :
 - Entrées
 - Sorties
 - Buffer

Configuration et programmation du module

- Configuration matérielle
- Configuration logicielle
- Définition des zones mémoire
 - Les bits et mots réseau
 - Les bits et mots système
- Programmation en langage Ladder, SFC,
- Edition des commentaires, des statements, des notes, des alias, etc...
- Exploitation et mise au point
- Table des variables utilisées

Maintenance

- Paramétrage
- Affectation des tables d'échanges
- Voyants de signalisation
- Protocole
- Application
- Visualisation dynamique

Les outils de maintenance

Informations sur le fonctionnement du réseau
 Diagnostic et mise au point
 Analyse de dysfonctionnement
 Dépannage et remise en service

