

# ALLEN BRADLEY ( Rockwell ) – Maintenance CONTROLLOGIX

Referenz: TECH057

Kategorien: **TECHNIK**

Unterkategorien: **Automatisierungstechnik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

4 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

Assurer la maintenance d'une installation pilotée par un automate CONTROLLOGIX.

### Personnes concernées :

Personnel de maintenance et techniciens.

## INHALT

### Mise en œuvre du matériel

Présentation de l'unité centrale

Mise en service des châssis

Les cartes d'entrées/sorties

### Application sur platine électropneumatique

Analyse schéma platine

Création applications

Recherche de pannes matérielles

### Diagnostic à partir des voyants

Les voyants de l'unité centrale

Les voyants des autres cartes

Les propriétés de la CPU (fautes majeures et mineures)

### Dépannage à partir du PC

Présentation du terminal

Présentation du logiciel

Structure programme et rôle des différents fichiers

Principe d'adressage et paramètres (I/O)

Applications de recherche de pannes logicielles

### **Visualisation de forçage de variables**

Edition et monitoring des Tags

Forçage des I/O Ladder

Forçage des I/O SFC

Transfert application API => PC

Comparaison avec archive

Références croisées

Fenêtre d'erreurs

Utilisation du mode test

Remise en cycle

Sauvegarde des modifications

### **RESEAU CONTROLNET**

Présentation

Les généralités sur les réseaux

Les généralités sur le réseau CONTROLNET

La connectique

Les caractéristiques du réseau

#### **Présentation du matériel**

Présentation du module et de son afficheur

#### **Présentation des variables associées au réseau**

Les mots de statuts

Les mots de commandes

#### **Exploitation du logiciel RSLINX**

Visualisation du réseau CONTROLNET sur RSLINX

#### **Présentation du logiciel RSNETWORX FOR CONTROLNET**

Configuration du réseau

Paramétrage des entrées/sorties

Visualisation du réseau

## PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et exercices pratiques (70% pratique / 30% théorie).

Moyens pédagogiques : Automate programmable CONTROLLOGIX, PC équipés des logiciels : RSLOGIX5000 et RSLINX, platines de maintenance électropneumatiques, dossiers machine, outillage d'interventions.

## ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*