

# ALLEN BRADLEY ( Rockwell ) – LOGICIEL RSLOGIX 5000 pour CONTROLLOGIX

Referenz: TECH117    Kategorien: **TECHNIK**    Unterkategorien: **Automatisierungstechnik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

4 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

Maîtriser les bases du langage de programmation. (Ladder, SFC, texte structuré ou bloc fonction aux choix)

Exploiter le logiciel de programmation RSLOGIX 5000

### Personnes concernées :

Personnel de maintenance ou techniciens.

## INHALT

Les différentes gammes d'automates

Les différents réseaux : Ethernet, DeviceNet, Série, DH485, ControlNet

Présentation du matériel

Les différentes cartes : Alim, UC, E/S...

Les voyants

La structure interne de l'UC

Présentation du logiciel de communication RSLINX

Paramétrage de la liaison PC-API

Vérification de la liaison PC-API

Présentation du logiciel RSLOGIX 5000

Les différentes fenêtres

Les différents menus

Organisation et création des variables d'un programme

Les données globales

Les données E/S locales

Les statuts

Structure de données utilisateur

Programmation

Ladder

- ergonomie logiciel
- les instructions booléennes
- les fonctions élémentaires (tempo, compteur)
- traitement numérique

SFC

- généralités
- création d'une étape, transition
- mise en œuvre d'un graphe séquentiel

Texte structuré

- ergonomie logiciel
- les instructions booléennes
- les fonctions élémentaires (tempo, compteur)
- traitement numérique

Bloc fonction

- ergonomie logiciel
- mise en œuvre des éléments de la librairie de fonction
- création de bloc fonction utilisateur (add-on)

Les outils de maintenance

Recherche de variables

Forçage de variables

Les références croisées

Diagnostic API

Visualisation du programme en dynamique

Modification du programme en ligne

## PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et travaux pratiques.

## ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*