

Stage de formation U90 LADDER

Formation sur 1 jour (8 heures)
1 à 6 personnes maximum

Logiciel de programmation des API M90/M91 et JAZZ d'UNITRONICS

1) - Présentation de la gamme

- présentation des différents modèles de la gamme
 - série M91
 - série JAZZ 1 et JAZZ2
- extensions, communications possibles (GSM, ASCII)
- options possibles : pocket RS232/485 , ETHERNET et cloner

2) - Présentation de l'architecture du logiciel U90 LADDER et ses utilitaires

- U90 ladder
 - liste des différents menus
 - Architecture de programmation
- Utilitaires
 - Remote access
 - DATA EXPORT
 - LIEN dde
 - Opc serveur

3)- Présentation du logiciel U90 LADDER

- Création /modification des applications (création project)
- Description des fonctions « LADDER » (fonctions « COILS » , « COMPARE » , « MATH » , « LOGIC » etc...)
- Description des fonctions « DISPLAYS » (affichage variables , texte)
- Fonctions de communication : MODBUS , ETHERNET MODBUS , protocole libre
- Fonctions cachées du logiciel
- Transfert de l'application



4) – Applications

- Développement d'une application
- Mise en pratique des fonctions liées à la programmation LADDER et de l'AFFICHAGE
- Applications liées aux questions des participants

METHODES PEDAGOGIQUES

- Ordinateur, retro projecteur, support (documentation technique, soft) fourni sur clef USB
- Produits Automates UNITRONICS nécessaire pour la formation, alimentation, câble de Transfert.

OBJECTIF de la FORMATION

- Savoir programmer un Automate Programmable de marque UNITRONICS
- Savoir utiliser les utilitaires annexes pour piloter les Automates

PUBLIC CONCERNE :

Technicien/Ingénieur en automatisme, Maintenance Industrielle,
Technicien/Ingénieur en informatique

PRE-REQUIS :

Un minimum de connaissance en automatisme, électronique, informatique est conseillé.

METHODE DE CONTROLE ET D'EVALUATION DES OBJECTIFS

- Mise en pratique des fonctions liées à la programmation LADDER et de l'AFFICHAGE par des exemples
- Fin de formation : questionnaire pour vérification des points importants

Nom et Qualification du formateur :

Technicien supérieur en Automatisme, travaillant sur le matériel Unitronics – 3 personnes possibles pour cette formation suivant la disponibilité.

