

PUBLIC

Automaticien, Technicien, Agent de maintenance

Prérequis : connaissances de bases sur l'outil grafset

OBJECTIFS

Etre capable de naviguer dans un programme développé avec GpProEX. Etre capable de se connecter à un automate (IHM) et de se servir de la console de programmation comme outil d'aide au diagnostic. Etre capable de faire des modifications simples de programmes automate ou IHM

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques, travail sur projet. Travail sur pupitre AGP,

ORGANISATION

Durée : 2 ou 3 jours (nous consulter)

Lieu : centre Dijon ou Chalon

PROGRAMME

Développer une application avec le logiciel GP-Pro EX

Structure de la mémoire, zone utilisateur, zone automate
Les interfaces de communication et configuration (RS485, Ethernet, RS232)

Variables de type adresse ou symbole
Les vues utilisateurs, création, navigation
Boutons tactiles, champs de saisie
Gestion d'alarmes
Courbes de tendances
Configuration communication IHM avec API (Schneider Siemens...)
Structure programme
Affectation mnémonique pour gamme pupitre-automate
Les alarmes

Mettre au point une application avec le logiciel GP-Pro EX

Utilisation du simulateur
Transfert de l'application dans le pupitre opérateur
Tests de l'application

Diagnostiquer les anomalies et y remédier

Visualisation dynamique avec le logiciel GP-Pro EX
Diagnostic et correction des erreurs
Remplacement

Modules d'E/S raccordés au pupitre

Configuration et test d'E/S

Instructions de programmation

Structure des programmes
Instructions booléennes et numériques de base
Temporisation, compteur, mot
Instructions de diagnostic des modules d'E/S

Outils de diagnostic de défaillances

Tables de visualisation et de forçage des variables
Visualisation dynamique de programme
Outil de recherche : méthodologie d'utilisation
Modifications en mode connecté