



LOGICIEL GPPRO-EX

PUBLIC

Automaticien, Technicien, Agent de maintenance

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

PRE-REQUIS

Prérequis : connaissances de bases sur l'outil grafcet

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

2 ou 3 jours (nous consulter)
Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

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

V0-2018