



PUPITRE AUTOMATE PROFACE

LOGICIEL GPPRO-EX

PUBLIC

Automaticiens, Techniciens, Agents de maintenance

OBJECTIFS

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

PRE-REQUIS

Prérequis : connaissances de bases sur l'outil grafcet

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

Durée : 2 ou 3 jours (nous consulter)

LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

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

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 mnémorique 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

V1-2022