

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Programmation des pupitres Proface

Objectifs :

- Mettre en œuvre un pupitre dans le cadre d'un nouveau projet d'IHM
- Paramétrer le pupitre communicant
- Utiliser les objets proposés
- Ecrire un programme en langage Ladder
- Ecrire un programme simple en Script

Programme :

- Présentation rapide des produits gamme GP
 - Présentation des pupitres
 - Présentation des divers raccordements
 - Les réglages de paramètres (IP, mise en veille, heure, Init CFCARD, ...)
 - Concepts généraux de conception des pages pour une utilisation plus efficace
- Le logiciel GP PRO EX
 - Ergonomie du logiciel
 - Paramétrer un pupitre selon communication choisie
 - Déclarer les voies d'E/S TOR/ANA : driver DIO et AIO
 - Intégration des cartes en Canopen, Têtes HTB, ...
 - Le principe d'échanges en liaison Modbus RTU, accès directs et table de dialogue – zone système
 - Le principe d'échanges en liaison Modbus TCP sur Ethernet
- Programmer la partie API (logique)
 - Les variables utilisables, zones mémoires
 - Le jeu d'instructions et la mise en œuvre
 - La structure du programme LD
- Créer les pages de l'IHM
 - Mettre en œuvre des objets simples depuis la bibliothèque
 - Mettre en œuvre une recette, une courbe, une sauvegarde sur CFCARD, afficher des messages, Gérer les alarmes, ...
 - Utiliser les D-scripts: initiation
 - Gérer la sécurité et les mots de passe
- Travaux pratiques

Possibilité de configurer le pupitre de votre prochain projet

Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne devant créer une application comportant des pupitres Proface et connaissant la programmation des API (*Schneider PL7 Pro ou UNITY Pro, ...*)..

Ce programme de formation est aussi réalisable en INTRA. N'hésitez pas à nous consulter sur vos projets.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers