



ELA7210

Pupitre IHM Magelis & Logiciel Vijeo Designer Mise en œuvre & Exploitation

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Configurer une application avec Vijeo Designer comportant à minima un pupitre Magelis et un automate Modicon
- Programmer une application pour pupitre opérateur Schneider
- Mettre en œuvre le dialogue entre un pupitre Magelis et un automate Schneider M340

Programme

Technologie Schneider pour application IHM

Pupitre Magelis

Automate intégrant la communication Ethernet

Coupleurs de communication Ethernet

Logiciels nécessaires

Gestion des espaces mémoire

Gestion d'une application pour pupitre opérateur sous Vijeo Designer

Conduite de procédés

Fonctions de bases et méthodologie

Création d'un projet

Configuration de l'IHM

Création d'une application pour IHM Magelis

Déclaration des variables IHM interne ou externe (AP) en lien avec le projet automate via Control Expert

Images et touches fonctions de l'IHM

Création de pages recettes

Création de pages alarmes

Exploitation de bibliothèques d'objets

Interne (de base, fournie par logiciel)

Externe (créée par utilisateur)

Mise en œuvre de l'application

Raccordement des différents équipements (IHM, automate, réseau Ethernet, switch...)

Transfert application dans IHM et dans automate via les 2 logiciels (Vijeo Designer et Control Expert)

Diagnostic et analyse du fonctionnement

Exploitation des champs d'affichage

Courbes de tendances

Analyse dynamique du fonctionnement

Public

Techniciens de maintenance, de bureau d'étude, de service méthode, agents de maintenance, intégrateur d'automatisme, conducteurs et pilote d'installations automatisées

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

1 mini - 6 maxi (1 apprenant par poste)

Pré-Requis

Avoir suivi le stage Control Expert niveau 2 ou avoir les connaissances équivalentes et connaître la structure des installations automatisées

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 4 Jours (28 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Pédagogie participative, travaux pratiques, exploitation de documents techniques, utilisation de listings, schémas, et autres documents industriels

Moyens matériels :

- IHM ST05 écran tactile
- Logiciel Vijeo Designer V6.2
- Automate M340 avec coupleur Ethernet
- Logiciel Control Expert V14.1

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation et certification

Attestation de stage

