

Système 800xA avec AC 800M

Introduction aux Fonctionnalités du Système

Objectif Principal

L'objectif principal de ce cours est d'acquérir une vue d'ensemble des fonctionnalités de base du Système 800xA.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture du Système 800xA et ses différents composants
- Comprendre les notions de connect
- Naviguer dans le Project Explorer
- Comprendre les notions d'objets /aspects
- Comprendre la notion de Typique
- Comprendre l'architecture de Programme sous Control Builder
- Avoir un Aperçu de l'éditeur graphique PG2
- Comprendre l'organisation des Alarmes et Évènements
- Naviguer sur le Poste de conduite Operateur

Profil du participant

Toute personne souhaitant comprendre l'organisation matérielle et logicielle du Système 800xA

Prérequis

Connaissances générales sur les Systèmes de Contrôle Commande

Formations Complémentaires

T360 – Ingénierie de base
T315C – Configuration AC 800/M
T315H - Configuration Système 800xA



Programme

- Architecture du Système 800xA
- Notions de Clients/Servers
- Les connects
- Objets et Aspects
- Project Explorer
- Les Typiques
- Control Builder – Architecture d'un Programme
- Notions de Bibliothèques
- Éditeur Graphiques PG2
- Alarmes et Évènements
- Poste de Conduite Opérateurs

Type de cours

Classe Virtuelle – Présentations et Démonstrations
Ce stage est de type Classe Virtuel, dirigé et présenté par un formateur à distance via une plateforme Web.

Via Internet, les apprenants visualisent sur chacun de leur PC les différentes sources de présentations utilisées par le Formateur.

La communication audio est assurée par casque audio ou via une ligne téléphonique et permet des échanges interactifs.

Validation des connaissances acquises en fin de stage avec un quiz. Théorie et Démonstrations

Durée

12 heures – 4 sessions de 3 heures – sur 1 semaine calendaire
Le mardi, mercredi, jeudi, vendredi de 09h à 12h

Système 800xA avec AC 800M

Introduction aux Fonctionnalités du Système

Programme :

Session 1 :

Architecture du Système 800xA Concept Objets et
Aspects Engineering Workplace/PlantExplorer
Structures
Connectivité OPC AC 800/M
Structure d'un Programme AC 800M sous Control Builder

Session 2 :

Structure d'un Programme AC 800M sous Control Builder Notions de bibliothèques
Les langages

Session 3 :

Éditeur PG2 :
Éléments Graphiques statiques
Éléments Graphiques dynamiques Navigation
Lien d'aspects

Session 4 :

Alarmes et événements :
Distribution des Alarmes Liste
d'alarmes Exploitation
Poste de Conduite Operateur