

Descriptif de stage

A331

Configuration du Contrôleur AC 450

Objectif principal

L'objectif est d'apprendre aux participants comment configurer et opérer sur les contrôleurs Advant Controller et comment écrire des programmes de contrôle en langage AMPL (ABB MasterPiece Language). Les points suivants sont abordés:

- Produits et Philosophie Advant
- Sélection des Blocs (Éléments PC)
- Méthode de programmation AMPL
- Comment définir, dimensionner et documenter les Base de Données
- Les logiciels AdvaBuild Function Chart Builder et On-line Builder (Programmation PC, sauvegarde, chargement, et ajustement des paramètres).

Objectifs pédagogiques

En fin de session, les participants seront capables de :

- Programmer les Advant Controller en utilisant la station Ingénieur Engineering Station
- Utiliser les équipements en fonctionnement normal.

Profil des Participant

Toute personne devant prendre en charge la configuration ou les modifications des contrôleurs AC 450

Pré-requis

Expériences dans le domaine des Systèmes de contrôle. Notion de base en logique combinatoire et contrôle de Procédé.



Type de cours

Cours en salle avec équipements didactiques
50% Pratique + 50% Théorie
Confrontation d'expériences

Durée

5 jours – 28 heures
Du lundi 13h00 au vendredi 12h00

Power and productivity
for a better world™



Programme

JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4	JOUR 5
<ul style="list-style-type: none"> • Information stage • Présentation Système • Les Contrôleurs AC 400 • Introduction • Interprétation Diagramme • AS 100ES, initialisation • Exercice 2 • Création de Projet et Abonné 	<ul style="list-style-type: none"> • Session Q/R • Config. Application avec le FCB • Exercice 3.1 • Création Base de Données • Exercice 3.2 • Modification Base de Données • Config. Application avec le FCB • Exercice 4 • Conception en AMPL • Documentation off-line • Exercice 5 • Documentation avec le FCB • Gestion programmes Application • Exercice 6 • Préparations pour lancer le ONB 	<ul style="list-style-type: none"> • Session Q/R • Configuration et opération du contrôleur • Exercice 7 • Initialisation Contrôleur • Config. Application avec leFCB • Exercice 8 • Conception en AMPL, partie 2 • Test et Contrôle en-ligne (on-line) • Exercice 9 • Tests Base Données et Programme PC • Sauvegarde et Transfert Application • Exercice 10 • Sauvegarde et Chargement • Application de type séquentiel 	<ul style="list-style-type: none"> • Session Q/R • Exercice 11 • Contrôle Séquence • Edition et Impression des documents on-line • Exercice 12 • Documentation avec le FCB • Exécution dans le contrôleur • Exercice 13 • Exécution des programmes PC • Transfert de données entre programmes PC 	<ul style="list-style-type: none"> • Session Q/R • Exercice 14 • Communication DAT • Transfert de données entre contrôleurs • Exercice 15 • Communication DS • Unité Fonctionnelle • Démonstration Le concept Contrôle Objet • Sommaire • Évaluation