

Système ADVANT MASTER

Maintenance ABB Master AC 400 et AS 500 OS

(A221)

Durée :

4,5 jours (32h.)

Profil du stagiaire :

Technicien de Maintenance.

Niveau requis :

Connaissance de base en automatisme, logique combinatoire, contrôle électrique.

Description :

Ce cours présente et détaille la philosophie de conception des Advant Controller 410 et 450.

Les stagiaires apprendront à lire les diagrammes applicatifs standards des Advant Controller 410 et 450.

La structure des bases de données et du langage de programmation seront étudiés afin de suivre les signaux depuis les entrées au travers des programmes d'application jusqu'aux sorties. Les participants seront amenés à utiliser les utilitaires de configuration et de maintenance, outils de base pour les procédures de détection d'anomalies.

Objectifs :

En fin de session, le stagiaire sera capable de :

- ⇒ Travailler sur Advant Station series OS.
- ⇒ Localiser les anomalies dans une installation et suivre les signaux dans et hors les Advant Controller.
- ⇒ Décrire la signification des LEDs d'état.
- ⇒ Remplacer les cartes électroniques gérant entrées et sorties.
- ⇒ Décrire et interpréter les informations contenues dans les vues d'état des stations opérateurs Advant station 500 séries.
- ⇒ Utiliser ces informations dans la localisation de fautes ou d'anomalies.

Programme :

JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4	JOUR 5
•Information stage. •Vue générale Système •AdvaCommand, User interface. •Exercices. •Sélection des vues. •Adaptation au Process - chemin des signaux. •AdvaCommand Contrôle. •Exercices. •Opérations	Session Q/R •Contrôle Process. •Base de Données. •AdvaBuild, AS100ES, On-line Builder. •"Fault tracing" commande MDB •Exercices •Contrôle Process •AMPL •Advabuild,AS500ES, On-line Builder •"Fault tracing" commandes LV,MV, GETAB et GEPCD •Exercices	•Session Q/R •Configuration armoire et désignation articles. •Diagramme Borniers. •Exercices •Unité de base •Famille S100 I/O •Exercices •Listes d' états •Exercices •Chargement sauvegarde dans Advant Controller •Exercices •"Central backup" •Exercices	•Session Q/R •Famille S400 I/O. •Master Net. •System status. •Exercices •AdvaCommand, listes Alarmes et Evènements. •Exercices •"Fault tracing" commandes LS,SLTARG et SHTARG •Exercices •Modèle Process OSLO-2	•Session Q/R •"Fault tracing" méthodes. • Réparation et maintenance. •Exercices •"Fault tracing" • Conclusions, questions - Sommaire
EXERCICES :	EXERCICES :	EXERCICES :	EXERCICES :	EXERCICES :

Durée : 4,5 jours