

SIMATIC PCS7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

Objectifs

Cette formation est destinée à ceux qui doivent résoudre des défauts et qui sont responsables pour l'entretien d'une installation PCS 7. Le participant recevra les connaissances nécessaires afin de maintenir le AS, les E/S déportées, les réseaux et l'OS dans une usine automatisée avec PCS 7. Localiser, analyser et résoudre les erreurs sont la base de cette formation, ensemble avec la lecture des diagrammes CFC et SFC. En outre, vous apprendrez à réaliser de petites modifications au programme.

Groupes cibles

Techniciens de dépannage et de maintenance

Programme / Contenu

Aperçu des composants de PCS7: AS, E/S, OS, réseaux
Fonctions spécifiques de l'AS, OS et ES
Lecture et compréhension des fonctions CFC et SFC
Exécution de petites modifications dans l'application comme: courbes, textes d'alarme, paramètres
Exécution de petites modifications dans l'application comme des signaux d'entrée analogique, commande d'un moteur, verrouillage de vanne, périphérie déportée et communication AS-AS
Suite des signaux entre les E/S et les fonctions en CFC
Mode de test et simulation
Diagnostic et Asset Management
Remplacement de composants
Gestion de projet

Prérequis

Connaissance de base de l'automatisation industrielle

Remarque

Documentation de cours: français
Instructeur: français

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr