

Système - Maintenance PCS 7 (PCS7-MA)

Présentation

30% Théorie, 70% Pratique

Cette Formation ne fait pas l'objet d'une évaluation formelle des acquis.

Ce cours s'adresse au personnel technique de maintenance de niveau I et de niveau II.

Les stagiaires découvriront le système PCS 7 ainsi que la structure d'un projet PCS 7.

Ils exploiteront les différents outils de tests et de diagnostics disponibles dans le système.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Déterminer l'origine d'une panne simple.
- Échanger un élément matériel périphérique.
- Remettre en marche le procédé.
- Sauvegarder et restaurer un projet.

Groupes cibles

Technicien de Maintenance niveau 2

Programme / Contenu

Présentation du système PCS 7

- Règles de câblage et d'installation d'un contrôleur S7-400
- Diagnostic d'une panne réseau PROFIBUS et remplacement d'un esclave DP
- Diagnostic de la communication entre contrôleur et poste opérateur
- Structure d'un projet PCS 7
- Contrôle-commande du procédé pour un poste opérateur
- Analyse du procédé à partir des diagrammes de l'éditeur CFC
- Analyse du procédé à partir des marches séquentielles avec l'éditeur SFC
- Exploitation des messages système d'aide au diagnostic
- Remplacement d'un composant défectueux du système
- Gestion des droits Utilisateurs
- Sauvegarde/Restauration du projet

Prérequis

Avoir participé à la formation ST-SERV1 ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs.

Expérience de la maintenance électrique traditionnelle.

Avoir une connaissance du processus clients.

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Station de travail PCS7 équipé de Simatic-Batch
- Contrôleur S7-400
- E/S décentralisées type ET200M
- Simulateur E/S ET200M Hot Swapping (pour la salle)

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr

Prix

2 150 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2019