

Maintenance Système SIMOTION D & SINAMICS S120 (MC-SMO-MA)

Breve descripción

Cette formation s'adresse aux techniciens de maintenance en charge de la maintenance d'un système de commande d'axes SIMOTION D associé à des variateurs SINAMICS S120. Elle permet d'acquérir les connaissances théoriques et techniques de base nécessaires au diagnostic et au dépannage de ces équipements.

Objetivos

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

- Utiliser le logiciel SCOUT associé au SIMOTION D
- Analyser le tampon de diagnostic de l'appareil.
- Remplacer les composants défectueux du SIMOTION ou des variateurs SINAMICS S120 qui lui sont associés.
- Sauvegarder et recharger le programme de l'application SIMOTION.

Dirigido a

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Contenido

Répartition : 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max : 8

Evaluation des acquis : Oui

Présentation générale du SIMOTION D :

- Hardware du système, SIMOTION SINAMICS S120 et des composants SINAMICS .
- Topologie et configuration du réseau inter éléments Drive-CLiQ.
- Utilisation du logiciel SCOUT pour se connecter à l'appareil et analyser les défauts.
- Echange des composants du système

Unité centrale D4x5 :

- Modules de puissances
 - Moteurs avec codeurs absolus
 - Réglage offset codeur, etc.
 - Sauvegarde et rechargement des programmes à l'aide du logiciel SCOUT ou en utilisant un lecteur de Compact Flash.
 - Surveillance et correction des dysfonctionnements avec éditeur de variables et fonctions Trace.
 - Exercices pratiques sur banc didactique SIMOTION D et SINAMICS S120
 - Documentations : manuel SCOUT et manuel de programmation MCC.
- Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Prerrequisitos

Aisance dans l'environnement WINDOWS. Notions de bases sur :

La régulation.

Le positionnement.

Nota

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.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif par binôme) :

- Console type PG équipée de (SIMATIC Manager, SCOUT, Wincc-Flex)
- SIMOTION D420 + SINAMICS S120 DC
- Pupitre opérateur type TP270

Modalidad

Curso presencial

Duración

3 días

Idioma

fr

Costo

1.503 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

