

Maintenance Profibus & Profinet sur Siemens S7

Référence :
TECH109

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: **Automatisme**

LANGUE(S) :



EN FR DE

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Maintenir en service une installation électrique constituée du réseau PROFIBUS DP, PROFINET I/O intégré. Analyser et résoudre des problèmes sur le réseau. Diagnostiquer et localiser le défaut sur le réseau avec la console de programmation ou sur la face avant des périphéries et des CPU.

Personnes concernées :

Personnel de maintenance. Personnel ayant des connaissances en automatisme et en informatique industrielle. Personne ayant suivi le stage TECH104 ou TECH106 mais avec application sur le terrain.

CONTENU

GENERALITES SUR STEP 7

Cycle de fonctionnement

Structure d'un programme

Outils de diagnostic

COMMUNICATION

Fonction et topologie d'un système de communication

Type et description du matériel pour la mise en œuvre du réseau PROFIBUS et PROFINET

PARAMETRAGE DE PROFIBUS, PROFINET I/O

Configuration et paramétrage d'un réseau PROFIBUS DP intégré (NETPRO)

Configuration et paramétrage d'un réseau PROFINET I/O intégré (NETPRO)

PROGRAMMATION

Interprétation de programme existant mettant en évidence des séquences automatisées avec périphéries déportées ET 200 S/PRO

MAINTENANCE

Diagnostic et localisation de pannes sur des maquettes en utilisant la face avant des CPU, les périphéries déportées et manipulation de la console

Configuration et paramétrage du réseau MPI pour la communication inter automates S7

TRAVAUX PRATIQUES SUR MAQUETTE

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise