

Maintenance TIA Portal sur Siemens S7 1200 1500 niveau 2

Référence :
TECH124

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Automatismes

LANGUE(S) :



EN FR DE

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Savoir naviguer dans TIA PORTAL pour réaliser des modifications sur le programme structuré

Savoir analyser des écrans dynamiques pour la recherche d'erreurs

Savoir naviguer dans WINCC machine pour réaliser des modifications d'imagerie sur le pupitre opérateur

Effectuer la maintenance d'une installation avec un automate programmable S7300 muni d'un TOUCH PANEL

Personnes concernées :

Technicien de maintenance, technicien de bureau d'études et technicien d'exploitation ayant suivi la formation TECH123 dont le choix est orienté TIA PORTAL.

CONTENU

RAPPELS SUR LA CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CPU S7-300 + S7-1200 et S7-1500

Démarrage

Structure des blocs (OB, FC, FB , DB)

LOGICIEL STEP7 TIA PORTAL

Utilisation d'écrans dynamiques :

- Configuration matériel
- Visualisation dynamique d'un programme
- Test de variables (forçage, déforçage), test de variables analogiques
- Point de déclenchement et de visualisation
- Forçage permanent

Utilisation de moteur de recherche :

- Références croisées
- Tableau d'affectation

Accès en ligne (menu diagnostic et fonctions) :

- Accès à la CPU en ligne
- Accès aux périphéries déportées

Mise en œuvre de blocs (OB, FC, FB, DB) pour réaliser des modifications de programme

Recherche d'erreurs à partir du réseau MPI, Profibus DP ou Profinet IO

LOGICIEL WINCC TIA PORTAL

Configuration et paramétrage des pupitres control panel TP

Modification d'écrans de visualisation

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