

MAINTENANCE APPLIQUEE STEP5

S5_ MAINT

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Maîtriser l'ensemble des outils de maintenance afin de localiser une défaillance sur un process industriel faisant appel à plusieurs types de technologies.
- Savoir interpréter toutes les leds des faces frontales des différentes CPU.

Public concerné / pré-requis

- Personnel devant assurer la maintenance de process industriels pilotés par des automates SIEMENS.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables 95/100/115/135 U.
- Consoles de programmation PG/PC équipés du logiciel STEP 5.
- Platines électro-pneumatiques.
- Dossiers électriques.
- Outillage d'intervention.

Documentations :

- SIE502

Programme :

Rappels : langage STEP5

Outils logiciels de dépannage

- ETAT VAR
- VISU DYN
- FORCAGE
- FORCAGE VAR

Informations système : ITPILE – BLPIL

Raccordement d'une périphérie entrée ou sortie

Mise en service des cycles maquettes

Etablissement d'un dossier technique complet se référant à l'installation

- Liste croisée
- Mnémoniques
- Structure programme
- Programme

Prise en compte du cycle de fonctionnement des cycles maquettes

Localisation du sous-ensemble ou de la technologie responsable du dysfonctionnement

Utilisation de la console comme outil de dépannage

Dépannage de l'installation

Remise en cycle

Analyse du programme : explication des différentes instructions

Bloc d'organisation d'erreur

Mise en place d'un compte rendu

Sauvegarde des modifications apportées au process sur différents supports

- Listing papier
- Disquette
- Cartouche EPROM