

MAINTENANCE APPLIQUEE PL7-2

TEL_MAINT_2

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Etre capable de diagnostiquer un incident matériel ou logiciel sur une installation automatisée, pilotée par automate Télémécanique TSX 17 ou TSX 47/20.

Public concerné / pré-requis

- Personnel de maintenance ou techniciens intervenant sur des process industriels, pilotés par des automates programmables Télémécaniques TSX 17 ou TSX 47/20.

Moyens pédagogiques :

- Automates programmables : TSX 17 ou TSX 47/20.
- Terminaux de programmation et de maintenance : T 407, T 107, PC équipés PL7-2.
- Maquettes pédagogiques de simulation et dossiers techniques.
- Outillage.

Documentations :

- TEL105

Programme :

Architecture matérielle des automates programmables TSX 17, TSX 47

- Bac de base
- Bacs d'extension
- Les entrées/sorties TOR (câblage des principaux modules, mises en œuvre)

Architecture logicielle

- Mémoire bits, mots
- Rappels sur l'adressage

Terminaux dédiés à la maintenance

- Lecture, modification de variables
- Maintenance sur des installations automatisées

Travaux pratiques de dépannage

- Défauts process / défauts automate
- Signification des voyants de l'API
- Exploitation des outils logiciels pour le dépannage
- Arrêt, réparation, remise en état

