

Durée : 3 jours

### Objectifs :

- Etre capable de diagnostiquer un incident matériel ou logiciel sur une installation automatisée, pilotée par automate Télémécanique TSX 47, 67 87 ou 107.

### Public concerné / pré-requis

- Personnel de maintenance ou techniciens intervenant sur des process industriels, pilotés par des automates programmables Télémécaniques TSX 47, 67 87 ou 107 et connaissant le logiciel PL7-3.

### Moyens pédagogiques :

- Automates programmables : Série 7 V4 et V5.
- Terminaux de programmation et de maintenance : T 407, T 107 et FTX 507.
- Maquettes pédagogiques de simulation et dossiers techniques.
- Outillage.

### Documentations :

- TEL103
- TEL151

### Programme :

#### Architecture matérielle des automates programmables TSX 17, 67, 87 et 107

- Bac de base
- Bacs d'extension

#### 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

