

Durée : 4 journées

Objectif :

Maîtriser la programmation des automates Télémécanique micro et premium.
Intervenir dans des programmes industriels en vue de dépannage en ligne ou modification.

Description :

Structure des automates Télémécanique Micro et Premium
Programmation et structure d'un programme en langage PL7
Lecture et interprétation de listings de programmation industriels
Exercices pratiques : modification en ligne et test de programmes existants

Prérequis :

- Connaissance de base en grafctet, rôle et technologie de l'API dans un système automatisé industriel, programme en schéma à contacts (Ladder diagram)
- Nous vous remercions de nous prévenir si d'autres connaissances sont déjà acquises dans le domaine

Public cible :

- Elèves de 6TQ, 7 TQ et 7P

Programme :

- Configuration matérielle d'un API Télémécanique
- Création d'un projet à l'aide du logiciel PI7
Etablissement d'une table de mnémoniques
Programmation structurée (PRL, CHART, POST)
Simulation sur banc test TSX Micro 3722
- Implantation sur site des programmes dans les API Micro et Premium
- Modification des programmes en ligne et test de fonctionnement