

UTILISATION DES AUTOMATES TELEMECANIQUE TWIDO / TSX 37 / TSX 57

Formation technique individualisée sur les automates

→ Utilisation des automates TELEMECANIQUE TWIDO / TSX 37 / TSX 57

↪ Objectifs

- Connaître la structure et le fonctionnement d'un automate Télémécanique
- Installer, raccorder et mettre en service un automate et ses périphériques
- Utiliser les logiciels de programmation TwidoSuite et PL7/Pro pour la programmation et la mise au point d'une installation
- Analyser et programmer une application
- Exploiter et modifier un programme pour assurer la maintenance d'une installation

↪ Public concerné

- Technicien de maintenance, d'atelier, de bureau d'études
- Pré-requis : connaissances de base en automatismes et en grafcet

↪ Programme

- La structure d'un automate programmable : alimentation, unités centrales, mémoire, interfaces d'entrées/sorties
- Le raccordement et l'adressage des entrées/sorties
- La mémoire de données
- Les langages de programmation : contact, liste d'instruction, grafcet, littéral
- Le traitement du programme : scrutation cyclique ou périodique
- La programmation et le réglage des blocs fonction : temporisateur, compteur
- L'élaboration d'un programme à partir d'une analyse fonctionnelle
- La mise en service du programme
- L'exploitation des tables d'animation et de la visualisation dynamique du programme
- L'interprétation des indicateurs du bloc de visualisation de l'unité centrale

→ Les modalités d'intervention

- Formation en IFTI (Ilot de Formation Technique Individualisée) à l'AFPI rhodanienne à Lyon
- Durée : définie en fonction de l'évaluation du stagiaire et des objectifs à atteindre
- Prix : Nous consulter

