



MAINTENANCE DES AUTOMATES TSX MICRO/PREMIUM SOUS PL7-PRO

OBJECTIFS

Être capable de réaliser du dépannage de base et mettre en œuvre les automates de la gamme TSX.
Maîtriser les outils de réglage et de diagnostic.

PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance et techniciens intervenant sur des process industriels pilotés par un automate programmable TSX Micro ou Prémium.

LIEU

En « intra-entreprise » dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence.
En programmation « inter-entreprise » au centre AUDIENCE à Fos-sur-Mer.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Nombreuses manipulations sur automate et simulateur de partie opérative.

PROGRAMME

Présentation automate TSX micro/premium

- Présentation matérielle détaillée
 - Les différents éléments : alim, UC, E/S, bus, interfaces spécifiques
 - Le rôle des voyants (diagnostic)
 - Chaîne fonctionnelle d'une entrée/sortie (diagnostic)
- Fonctions de communication intégrées CPU
- Présentation logicielle
 - Structure d'une application
 - Présentation des langages
 - Adressage des variables

Jeux d'instructions

- Jeux d'instructions — Différents langages
- Création et configuration d'une nouvelle application
- Principales manipulations : configuration, programmation, sauvegarde, transfert et mise au point

Manipulations logicielles PL7 PRO

- Sauvegarde/Transfert PC - automate et automate - PC
- Gestion des mnémoniques
- Mise en Run, Stop...
- Gestion des coupures secteurs et des initialisations
- Visualisation dynamique d'un programme
- Recherche de variables
- Table de variables, modifications et forçages
- Approche méthodologique



Code formation : **MMTSX**

Durée : **4 jours**