



AUTOMATISMES



Acquérir les fondamentaux sur les automates Schneider TSX37

Réf. 0423



● Objectifs

- Assurer la maintenance matérielle de premier niveau sur un équipement industriel piloté par un automate Schneider Prémium TSX57.
- Assurer la maintenance logiciel :
 - Utiliser les fonctions de diagnostic.
 - Tester les blocs programmes.
- Modifier, paramétrer et ajouter des fonctions élémentaires de programmes.

● Participants

Personnels de bureau d'études, metteurs au point, techniciens de maintenance.
(Une formation de base en logique ou une connaissance des outils d'analyse d'un automate est indispensable ou avoir suivi le stage réf. 0420).

● Pédagogie • animation

Les apports de connaissances sont mis en application sur un poste de travail comprenant : un automate TSX57, un simulateur, une maquette.

● Durée et dates 2010

5 journées

1) du 3 au 7 mai

● Coût

1 350 euros HT

● Lieu

AFORP DRANCY

Rue de la Butte 93700 Drancy

Tél. 01 43 11 29 82 - Fax 01 43 11 29 86



CONTENU DE LA FORMATION

● Spécificités et possibilités de la gamme

● Le logiciel PL7 Pro :

- Produits de base (langages ladder et GRAFCET).
- Langages évolués optionnels.

● Matériel

- La carte alimentation.
- La carte CPU (cycle de traitement, zones mémoires...).
- Les cartes entrées / sorties : caractéristiques et raccordement.
- Adressage et configuration.
- Paramétrage liaison automates / console.

● Instructions de programme

- Langage de programmation.
- Les Opérations logiques : ET, OU, OU exclusif.
- Les bascules R/S.
- Les temporisations.
- Les compteurs.
- Les comparateurs.
- La programmation en Grafcet
- Représentation et format des données simples.

● L'Utilisation des fonctions de diagnostic

● Documentation

- Éditeur de symboles.
- Commentaires.