

Informatique industrielle

Maintenance avec PL7 2 - TSX T407 ou logiciel PL7-2

Objectifs :

- Réaliser des diagnostics d'installations pilotées par des API Télémécanique : TSX 17-27-47
- Régler les paramètres de production (temporisation, comptage, consignes,...).
- Forcer les variables en toute sécurité
- Lire un listing en langage Ladder PL7 2
- Apporter des petites modifications de programme avec la console TSX T 407

Programme :

- Présentation rapide des matériels (API- console) ; point de vue diagnostic
- Fonctionnement de l'API : la scrutation et le chien de garde
- Adressage des variables TOR et Analogiques
- Adressage des variables internes (bits, mots, blocs fonctions, variables systèmes)
- Présentation de la console T407 : constitution, enchaînement des menus
- Visualisation du programme en dynamique
- Visualisation des données, réglages, forçages de bits, aspects sécurité
- Lecture de programme
- Les instructions sur bits
 - Les réseaux de contacts
 - Les instructions sur bits
 - Les instructions de saut
 - Les blocs fonction (temporisateur, compteur, ...)
 - Les comparaisons
 - Les instructions de calcul : blocs opérations
 - Comportement des données et du programme en cas d'INIT, de coupure et de reprise secteur
 - Transfert de programme
- Lecture de programmes de l'entreprise

Avec méthode de diagnostic

Personnes concernées et prérequis :

- Electromécaniciens de maintenance
- ayant suivi le stage initiation Aux API ou équivalent
- ayant des connaissances en grafcet et en informatique (gestion des fichiers et dossiers)

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ 508 290 798 RCS St Etienne ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers