

Exploitation | Maintenance d'un automate Schneider Electric TSX 37 PL7 pro fonctions spécialisées

Niveau 2

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM Sud

Mis à jour 22 Avril 2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser la mise en œuvre et la programmation des fonctions métiers.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 21 heures (3 jours) **Nombre de stagiaires** | 8 à 10

ADMISSION

PUBLIC

Toute personne appelée à dépanner, modifier ou concevoir des équipements automatisés à base d'automate Télémécanique utilisant les langages PL7 PRO.

PRÉ-REQUIS

- Maîtriser les bases de l'automatisme ou avoir suivi le module « les bases de l'automatisme » (Réf : ARR1).
- Maîtriser les bases du Grafcet

PROGRAMME

Rappels sur la structure des TSX Micro et Premium.

- Rappels sur les langages
- A contacts - Grafcet
- Littéral

Programmation des DFB

- Bibliothèques fonctions utilisateur
- Interfaces
- Écriture du code logiciel

Présentation des modules métiers

- Analogique
- Comptage rapide
- Communication

Exploitation des fonctions métiers

- Descriptif fonctionnel des coupleurs
- Adressage et paramétrage des coupleurs
- Mise en œuvre des modules métiers AE Y/ASY et comptage rapide
- Diagnostic

COÛT

450€/jour /pers. HT (540€ TTC)

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.
- Atelier Industrie 4.0 équipé d'îlots FESTO : Automates, PC et logiciels associés, vidéo, supports de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.