REF ARR4

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

Niveau 2

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

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 I 21 heures (3 jours) **Nombre de stagiaires I** 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

CONTACT
Sabrina GRAFFEO
06 17 49 46 71
graffeo@afpiprovence.com

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 ET D'EXAMEN

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