REF ARR3

Exploitation et maintenance d'un automate Schneider Electric TSX 37 micro PL7 pro

Niveau 1

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

• Programmer une application avec les opérations et fonctions de base
• Utiliser les modes opératoires de diagnostic

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 35 heures (5 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

Architecture des automates TSX 37

• Modules E/S et câblage
• Modules métier (analogique, comptage, communication)
• Structure d'une application

Le langage à contacts

• Adressage des variables E/S
• Instructions de base
• Blocs fonctions temporisateur et compteur

Le langage Grafcet

• Adressage des variables
• Structure programme : PRL, CHART, POST

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

Le langage littéral Instruction de base

Structure de phrases If Then , While…

Exploitation - Maintenance

• Interprétation des voyants des modules
• Lecture / Écriture et forçage des variables E/S
• Utilisation des fonctions de diagnostic
• Création de tables d'animation, références croisées
• Transfert et sauvegarde d'un programme application

COÛT

400€/jour /pers. HT (480€ 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.
• Mise en situation sur automate Schneider Electric Câblage sur platine. Vérification, essai des montages.
• Méthodologie et recherche de pannes
• 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.