



REF ARR4

Mis à jour 22 Avril 2022

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

NIVEAU 2

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Sabrina GRAFFEO

06 17 49 46 71

graffeo@afpiprovence.com

COÛT

450€/jour /pers. HT (540€ TTC)

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

L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

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

VALIDATION

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

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

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.

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

- Atelier Industrie 4.0 équipé d'îlots FESTO : Automates, PC et logiciels associés, vidéo, supports de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

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