REF ARR11

Exploitation et maintenance d'un automate Siemens TIA PORTAL

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 les langages de programmation TIA PORTAL.
• Exploiter les modules entrées/sorties analogiques.

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 Siemens utilisant les langages TIA PORTAL.

PRÉ-REQUIS

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

PROGRAMME

Présentation matérielle

• Gamme S7 1500, S7 1200, S7 300
• CPU, modules optionnels, extensions
• Paramétrage de la CPU

Gestion d'une application

Ergonomie-vue portail et vue projet

• Zone de travail / Fenêtre d'inspection
• Création Projets
• Archivage
• Configuration matérielle.

Programmation API (identique niveau 1)

Langage de base (identique niveau 1) +

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

• Instructions sur mots (transferts, comparaisons)
• Blocs de données.

Diagnostics et mise au point (identique niveau 1)

COÛT

350€/pers/jour (420€ 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 Siemens TIA PORTAL. Câblage sur platine. Vérification, essais des montages.
• Méthodologie et recherche de pannes.
• Atelier Industrie 4.0 équipé d'ilots 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.