REF ARR8

Exploitation et maintenance d'un automate Siemens Simatic S7

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mis à jour 21 avril 2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Comprendre l'architecture et le fonctionnement des automates SIMATIC S7.
• Programmer les opérations et fonctions de base en STEP7.
• 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 Siemens utilisant les langages STEP 7.

PRÉ-REQUIS

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

PROGRAMME

• Architecture des automates Série 7
• Introduction au langage de programmation STEP 7
• Les langages à contacts
• Exploitation – maintenance

COÛT

300€/pers/jour (360€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

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

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.
• Mise en situation sur banc pédagogique. 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.