

Exploitation et maintenance d'un automate Siemens Simatic S7

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates | 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 | 35 heures (5 jours) **Nombre de stagiaires** | 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.