

# 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.