REF ARR1

LES BASES DE L'AUTOMATISME

Initiation

LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mis à jour avril 2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Situer le rôle de l'Automate Programmable Industriel dans un système automatisé.
- Identifier les constituants d'un automate programmable.
- Câbler et tester des Entrées/Sorties TOD
- Réaliser un pré-diagnostic de défaillance sur un automate programmable
- Interpréter un GRAFCET et les instructions de base d'un programme
- Acquérir les prérequis nécessaires au formations de diagnostic ou interventions sur automates Siemens et Schneider Electric

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 35 heures (5 jours) **Nombre de stagiaires I** 8 à 10

ADMISSION

PUBLIC Technicien de maintenance ou d'exploitation.

PRE-REQUIS

- Maîtriser les bases en électricité.
- Connaître le rôle et les caractéristiques générales d'un automate.

PROGRAMME

- Exploiter les fonctions logiques de base : rappels et compléments.
- Caractériser le fonctionnement d'un automate : rappels et compléments.
- Caractériser les principales fonctions d'un logiciel d'automatismes.
- Interpréter un programme en logique combinatoire.
- Interpréter un GRAFCET
- Interpréter un programme basé sur le GRAFCET.
- Identifier des méthodes de gestion des modes de marche et d'arrêt.

COÛT

357€/jour Pers./ HT (428,40€ TTC)

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

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.
- Atelier Industrie 4.0 équipé d'îlots 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.