



REF ARR1

Mis à jour avril 2022

LES BASES DE L'AUTOMATISME

INITIATION

Istres | Pôle Formation UIMM SUD – AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Sabrina GRAFFEO

06 17 49 46 71

graffeo@afpiprovence.com

COÛT

357€/jour Pers./ HT (428,40€ TTC)

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 aux formations de diagnostic ou interventions sur automates Siemens et Schneider Electric

DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 35 heures (5 jours)

Nombre de stagiaires | 8 à 10

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.

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

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.

MÉTHODE 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 EXAMEN

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.