

Maintenance Automatismes

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants seront capables :

- ◆ D'utiliser une méthodologie de diagnostic afin de localiser un/plusieurs composant (s) défectueux sur une installation automatisées en respectant les règles de sécurité en vigueur.

PUBLIC

Opérateurs ou techniciens de maintenance.

PRE-REQUIS

Avoir une première approche de la maintenance industrielle ou avoir suivi les modules « électrotechnique niveau 2 ou 3 ».

METHODES PEDAGOGIQUES

Ilots de Formations Techniques Individualisés - Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PROGRAMME

Rappels :

- ◆ La structure des systèmes automatisés industriels (PO, PR, PC),
- ◆ Le GRAFCET et le GEMMA,
- ◆ Les différents composants (électrique, pneumatique, hydraulique, mécanique) utilisés dans un système automatisé.

Structure des composants d'automatismes

- ◆ Les différentes cartes d'un automate (CPU, Alimentation, E/S TOR ou analogiques...)
- ◆ Les interfaces Homme-Machine (IHM)
- ◆ Les bus de terrain et réseau de communication.

Méthodologie de diagnostic

- ◆ Les règles de sécurité,
- ◆ Méthode de diagnostic
- ◆ Appareillage de mesure électrique.
- ◆ Réglage de temporisation, variateurs, lecture d'informations depuis un automate.

Pratique :

- ◆ Interprétation d'informations présentées en façade de l'automate
- ◆ Exploitation des alarmes présentées sur l'IHM.
- ◆ Mesure de grandeurs physiques sur installations automatisées didactiques et industrielles
- ◆ Recherche de pannes sur installations automatisées didactiques et industrielles

Durée : 5 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg

Strasbourg 03 88 10 88 97
Colmar 03 89 21 71 51
Reichshoffen 03 88 10 20 46
Mulhouse 03 89 21 71 68

commercial@formation-industries-alsace.fr