

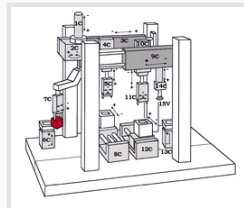
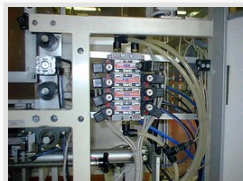
DÉMYSTIFIER UN SYSTÈME AUTOMATISÉ

objectif

Identifier le matériel de base en puissance pneumatique électrique.
 Identifier les différents éléments que constituent un automate programmable.
 Localiser une défaillance simple dans un équipement automatisé, rendre compte ou remédier à cette défaillance.

programme

- **Rappels**
 - Structure d'un système automatisé (partie commande, partie opérative).
 - Les éléments d'informations.
 - Les relais, contacteurs, sectionneurs.
 - Les protections (fusibles, relais thermiques).
- **L'électro-pneumatique**
 - La production et la distribution de l'air comprime.
 - Le groupe de conditionnement (fri).
 - Le sectionneur et le démarreur progressif.
 - Les vérins (simple et double effet).
 - Les distributeurs (monostables et bistables).
 - Les électrovannes.
 - Les limiteurs de débit.
- **Généralités sur les automates programmables industriels**
 - La logique programmable.
 - Les différents systèmes programmables.
 - Principe de fonctionnement d'un API.
 - Câblages et adressage des entrées/sorties.
- **Notions de logique**
 - Les fonctions logiques de bases.
 - Le réseau de contacts.
 - Les blocs fonctions.
- **Le cahier des charges fonctionnelles**
 - Le GRAFCET fonctionnel et technologique.
 - Les différentes formes de GRAFCET.



DURÉE

5 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

· Différents matériels technologiques.
 · Une maquette de câblage pour 2 stagiaires maxi.
 · Différents systèmes automatisés.

PROFIL DES STAGIAIRES

Personnel de production, réglers, mécaniciens qui désirent acquérir des connaissances générales sur les systèmes automatisés pilotés par des automates programmables

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 25 au 29 juin 2012
 24 au 28 sept. 2012
 5 au 9 nov. 2012
 10 au 14 déc. 2012

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter