

Automatisme N1 - initiation aux automatismes

OBJECTIFS

Etre capable de :

Identifier et expliquer les différents aspects d'un automate programmable industriel dans son contexte .

PUBLIC

Opérateurs - Techniciens

PRE-REQUIS

Connaissances en électricité et lecture de schémas électriques

METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PROGRAMME

Organisation d'un équipement automatisé

- La chaîne cinématique et cohérence du matériel
- Les 3 parties d'un système automatisé
- Les équipements

Logique combinatoire

- Opérateurs logiques de base
- Simplification d'équations

Analyse fonctionnelle

- Principe de fonctionnement,
- Règles d'utilisation et de représentation,

- Différentes type de séquence (unique, simultanée, sélection)

Architecture d'un API

- Carte d'alimentation
- L'unité centrale
- La mémoire
- Les cartes d'E/S
- Les cartes spécifiques

Les différents langages de programmation

Maintenance

- Identification des E/S sur l'API

Durée : 4 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg

Prix : Nous consulter