

AUTOMATISME POUR NON AUTOMATICIEN (1/2)

BESOIN D'IDENTIFIER LA STRUCTURE DES SYSTÈMES ET DE COMPRENDRE LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ INDUSTRIEL.



Présentiel



Initiation



80% théorie
20% pratique



8 ps



20 H

Pour qui_

- ▷ Toute personne non automatique(ne) qui souhaite avoir des notions sur les automatismes
- ▷ Agent ou technicien de maintenance
- ▷ Conducteur de ligne de production
- ▷ Mainteneur polyvalent

Prérequis_

- ▷ Notions en électricité

Objectif_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux d'un système automatisé industriel.

En résumé_

La formation AUTOMATISME POUR NON AUTOMATICIEN permet de toucher du doigt les notions de base des automatismes à base d'automate et de découvrir l'existence de spécifications techniques dans le domaine.

Contenu de la formation_

- ▷ Acquisition de vocabulaire technique
- ▷ La commande des systèmes automatisés :
 - Les structures (puissance, alimentation, E/S automate...)
 - La sécurité
 - Les choix techniques
 - Les réseaux
- ▷ L'automate programmable :
 - Les entrées/sorties
 - La mémoire
 - Le fonctionnement interne
- ▷ Connaissances des composants de diverses technologies

AUTOMATISME POUR NON AUTOMATICIEN (2/2)

BESOIN D'IDENTIFIER LA STRUCTURE DES SYSTÈMES ET DE COMPRENDRE LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ INDUSTRIEL.

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Identifier les différentes parties (PR, PC et PO) d'un automatisme
- ▷ Analyser le fonctionnement d'un système automatisé industriel
- ▷ Lire et interpréter les diagrammes fonctionnels
- ▷ Intervenir sur un réglage d'élément de détection simple et accessible

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec exercices
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Plateau technique avec système automatisé industriel
 - Maquettes de machines automatisées