

## 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



90% théorie  
10% pratique



8 ps



21 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

### 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

## 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.

### 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

### Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)