

## INITIATION AUX AUTOMATES INDUSTRIELS (1/2)

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



Présentiel



Initiation



80% théorie  
20% pratique



8 ps



28 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 INITIATION AUX AUTOMATES INDUSTRIELS permet de toucher du doigt les notions de base des automatismes et de découvrir l'existence de spécifications techniques dans le domaine.

### Contenu de la formation\_

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

## INITIATION AUX AUTOMATES INDUSTRIELS (2/2)

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

### Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
  - PC avec exercices et animations détaillés + Office (Excel, Word)
- ▷ Matériel technique ou didactique
  - Plateau technique avec le système automatisé industriel
  - Maquettes automates

### 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