

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

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Identifier les différentes parties (PR, PC et PO) d'un automate
- ▷ 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

INITIATION AUX AUTOMATES INDUSTRIELS (2/2)

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

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

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

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