

Initiation aux Automatismes AUT1 - 33 h sur 5 jours



Objectif

- > Acquérir les bases indispensables permettant d'aborder le domaine des automatismes logiques.
- > Apporter aux techniciens non-automatistes une meilleure efficacité dans leur intervention de maintenance.

Public

Toute personne qui aborde sans connaissance préalable le domaine des automatismes industriels.

Prérequis

Aucun.

Méthode pédagogique

- > Cours et travaux pratiques réalisés sur simulateurs de fonctions logiques, maquettes et automates programmables.

Cours assisté par ordinateur.

Participants

Mini : 2 - Maxi : 14

Niveau acquis en fin de stage :

Bases

Prix HT

1360 €

Horaire

Du lundi 9 h 00 au vendredi 12 h 00

Votre formateur :

Patrice Gibellin

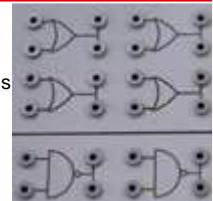
STRUCTURE GENERALE D'UN AUTOMATISME (3 h)

- > Partie commande, capteurs, actionneurs, ...
- > Types de signaux.



FONCTIONS LOGIQUES (10 h)

- > Types : OUI, NON, ET, OU...
- > Propriétés et simplification des équations logiques.
- > Transposition des équations logiques en schémas électriques et en logigrammes.



LOGIQUE SEQUENTIELLE (12 h)

- > Structure d'une mémoire (marche et arrêt prioritaire).
- > Temporisations : travail, repos, mixte, monostable.
- > Approche intuitive d'un problème d'automatisme.



INITIATION AUX AUTOMATES PROGRAMMABLES (8 h)

- > Rôle et intérêts des logiques programmées.
- > Structure et principe des automates programmables.
- > Programmation de base (fonctions, mémoires, temporisations).
- > Console de programmation.



TRAVAUX PRATIQUES (50 % du stage)

- > Simulateurs de fonctions logiques.
- > Automates programmables.



Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	1-5	7-11	6-10	...	22-26	...