

# Automatisme - initiation

## Objectifs

Comprendre les principes des systèmes automatisés (automates programmables).  
Acquérir les notions sur les fonctions logiques et langages de programmation.

## Contenu

- Principes de fonctionnement d'un système automatisé.
- Analyse fonctionnelle et matérielle d'un système automatisé.
- La fonction traitement de l'information (programmation).
- Traitement combinatoire : Fonctions logiques, fonctions oui ; non ; et ou traitement séquentiel : langage GRAFCET
- Caractéristiques des différents signaux Entrée/Sortie
- Les principaux pré- actionneurs.
- Les principaux capteurs.
- Conduite système GEMMA.
- Analyse de défaillances simples.
- Dépannage ne nécessitant pas d'habilitation (capteurs basse tension).

## Pré-requis

Maitrise des compétences générales (Français, mathématique)

## Publics

Tout public

## Validation

Attestation de fin de formation

## Modalités d'évaluation

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta  
La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation.

## Niveau de sortie

Sans équivalence de niveau

## Services valideurs

Le Greta délivre une attestation des acquis

## **Tarif**

16€ / heure de formation

## **Durée Indicative**

Variable en fonction du positionnement (formation sur mesure)

## **Contacts**

### **GRETA NORD ISERE**

### **GRETA NORD ISERE**

Le Transalpin 2

33 avenue d'Italie

38307 BOURGOIN-JALLIEU

Tél : 0474280486

Courriel : gretanisere@gretani.com

Mise à jour le 10 Octobre 2022