



# FORMATION AUTOMATISME

## Module initiation

Autom N1  
N°200-001

### FORMATION AUTOMATISME

#### **Public concerné**

Technicien d'atelier, de maintenance, de bureau d'étude

**Durée**  
2 jours

**Pré-requis**  
Aucun

#### **Objectifs**

Accéder aux bases de l'automatisme dans le cadre de l'élargissement de son activité professionnelle ou réapprendre le fonctionnement d'un automate.

#### **Positionner l'automate dans un système industriel**

#### **Avantages et inconvénients d'un automate**

#### **Notions de binaire**

Etre capable d'associer les capteurs-actionneurs à des variables binaires.  
Connaître les fonctions logiques de base : « et », « ou », « négation ».

#### **Notions de schéma électrique**

Etre capable de concevoir un schéma électrique de commande en y incluant les constituants de protection.

#### **Reproduire un schéma électrique en langage automate.**

Etude des éléments de langage de programmation de l'automate ZELIO de Télémécanique.

Connaître les avantages de la programmation par rapport au câblage.  
Etre capable de câbler les éléments relatifs à la sécurité avec un automate programmable.

#### **Expérimentation sur un logiciel de simulation.**

- § Liste d'exercices permettant la mise en œuvre des équations logiques, temporisations et compteurs.
- § Programmation et simulation avec le logiciel ZELIO SOFT du module logique SCHNEIDER TELEMECANIQUE.

Technopole d'Agroparc - 60 Chemin de Fontanille BP1242 84911 AVIGNON CEDEX 9  
Tél : 04-90-88-14-76 Fax : 04-90-88-18-71  
Email : [afpi84@wanadoo.fr](mailto:afpi84@wanadoo.fr) Site : [afpi84.com](http://afpi84.com)