

## INITIATION AUX AUTOMATISMES

### Objectifs de la formation

Acquérir des bases solides pour la mise en œuvre et la maintenance des automatismes industriels.

Référence : **AS2Y001**

Durée : **5 jours**

Prix en inter: **380 € HT / jour**

### Public concerné

Électriciens , personnel des services technique travaillant sur des équipements automatisés  
4 personnes maxi

### Méthode pédagogique

50% Théorie 50% Pratique.

### Programme

Structure générale d'un automate.

Adressage des modules

Raccordement capteurs actionneurs.

Partie commande : Rôle - Technologies.

Logique combinatoire - logique séquentielle.

Le GRAFCET (SFC).

Le grafcet dans la création du programme et donc dans son dépannage.

Numérotation les différentes bases  
binaire, décimal et hexadécimal.

Les variables, formats (bit, octet, mot, etc...) et types (booléen, entier, réel, etc...)

Architecture du matérielle.

Les logiciels de programmation.

Prise en main et programmation travaux dirigés.

Utilisation des outils de diagnostic tables de données , forçage de variables

Sauvegarde et archivage des programmes

