

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Automatisme - Niveau 1



### Référence

MAIN-15

### Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

### Durée, rythme

5 jours

### Prérequis

Posséder les notions de base en électricité

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

## OBJECTIFS

Acquérir les bases de la logique Booléenne et du traitement numérique  
Lire et interpréter un Grafcet simple  
Reconnaître les principaux modes de marche et d'arrêt

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation privilégiant une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.  
Pédagogie active et personnalisée.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- échange oral avec le formateur
- travaux pratiques

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THOLIERE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

### Structure générale d'un système automatisé de production

Partie commande

Partie opérative

Partie dialogue

### La logique Booléenne

Fonctions logiques

Associations de fonctions

Equations logiques

Transcriptions d'équations en schémas et inversement

### La numération

Les différentes bases (binaire, décimal, hexadécimal)

Conversions

### L'automate programmable

Exemples d'automates programmables

Fonctionnement d'un automate

Câblage des entrées et sorties

### Langages de programmation

Liste d'instruction (IL, LIST)

Littéral structuré (ST)

Schémas à contacts (LADDER)

Blocs Fonctionnels (FBD)

Suite de séquences (SFC, GRAFCET)

### Passerelles et poursuite d'études

Automatisme - Niveau 2

### Tarif HT inter

1 470 €

### Tarif HT intra

Nous consulter



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.29.57.05  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr