

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Automatisme - Niveau 1



### Référence

MAIN-15

### Durée, rythme

5 jours (35 h) en présentiel

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Plusieurs dates par an, nous consulter.

### Prérequis

Posséder les notions de base en électricité

### Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

### Modalités d'accès :

Dossier de candidature à compléter en ligne, Réponse de la candidature sous 1 mois.

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

## OBJECTIFS

Acquérir les bases de la logique Booléenne et du traitement numérique  
Lire et interpréter un Grafset 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

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Individualisation des formations, nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## 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

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle

### Tarif HT inter

1 540 €

### 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  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr