

Automatisme - Niveau 1



Référence

MAIN-15

Durée, rythme

5 jours (35 heures) en présentiel

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Délai d'accès

Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

Prérequis

Posséder les notions de base en électricité

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

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.

MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

ACCESSEURITÉ

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

