

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 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.

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

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