Initiation Automatisme

Maintenance - Technologies Industrielles

31/10/2026

Public et prérequis

Tout public

Posséder les notions de base en électricité

Les objectifs

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :
Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé
De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :
Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI
Lignes de production didactiques (SAVONICC, BEMA, POLYPROD, …)
Bancs didactiques dédiés
Ilots de Formations Techniques Individualisées
Salle et atelier techniques dédiés

Contenu de la formation

Structure générale d'un système automatisé de production

RÉFÉRENCE
MAIN0045

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

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)

Modalité d’évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices.