

Durée : à définir après positionnement

1

Formation mixte : présentiel + distanciel - Individualisée

Réf : CSAU10



Entrées/Sorties permanentes avec 100 jours d'ouverture par an  
Parcours de formation individualisé.  
Possibilité de travailler à partir de listing ou programmes spécifiques à son entreprise.

**Un formateur spécialiste du domaine abordé assure un soutien technique et pédagogique tout au long de la formation.**

## Objectifs

- Identifier les différentes parties d'un système automatisé.
- Décrire et exploiter les chaînes de commande et de contrôle d'un automatisme.
- Comprendre les bases de logique de commande d'un automate.
- Utiliser le Grafcet pour représenter le cycle de fonctionnement d'une installation.

## Public

Agent et technicien de maintenance, technicien de bureau d'études, personnel de production.

## Prérequis

Avoir des connaissances de base en électrotechnique

## Sessions

Ouverture 2/3 jours par semaine  
Entrée permanente

## Lieu Horaires

Cf calendrier et tarif

## Contact

**Laurent ELBEZ**  
06 43 86 70 62  
lelbez@poleformation74.com

## Éléments du programme

*Le parcours de formation est individualisé, le programme ci-dessous sera abordé en partie ou en totalité*

### Structure d'un Système Automatisé de Production (SAP)

Partie opérative  
Partie commande  
Interface homme/machine

### Logique combinatoire

Introduction à la logique  
Opérateurs logiques de base  
Simplification d'équations  
Applications

### Numération et circuits arithmétiques

#### Le GRAFCET

Présentation  
Principe de fonctionnement  
Séquence unique  
Particularités  
Sélection de séquences  
Séquences simultanées  
Synchronisation et hiérarchisation des Grafkets

## Méthodes pédagogiques

Le parcours de formation **individualisé** est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.  
Pendant la formation sur un poste individuel, le participant aura à sa disposition du matériel multimédia équipé d'outils didactiques : supports vidéo, logiciels de simulation, bancs didactiques, équipements industriels les plus fréquemment rencontrés dans les entreprises, supports écrits.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : accompagnement par le référent AFPI

### Evaluation et validation

Évaluation de fin de stage  
La **validation des acquis** sera réalisée par des exercices en cours de formation et en fin de formation.  
Attestation de fin de formation, questionnaire de satisfaction.