

Résumé

Entrées- Sorties permanentes selon planning IFTI
Les lundis, mardis et jeudis
Parcours de formation individualisé.

Public et prérequis

Agent et technicien de maintenance, technicien de bureau d'études, personnel de production.
Avoir des connaissances de base en électrotechnique.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Le parcours de formation individualisé est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.

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

Outils pédagogiques

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.

Possibilité de travailler à partir de listing ou programmes spécifiques à son entreprise.

Modalité d'évaluation

Évaluation de fin de stage
La validation des acquis sera réalisée par des exercices en cours de formation et en fin de formation.

Contenu de la formation

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

RÉFÉRENCE

CSAU10

ACCUEIL PSH

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

Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Équipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Sélection de séquences
Séquences simultanées
Synchronisation et hiérarchisation des Grafcet

Validation et certification

Attestation de formation