

Résumé

Cette formation d'initiation aux automatismes s'adresse aux techniciens de maintenance et vise à leur apprendre les bases des opérateurs logiques ainsi que la maîtrise du Grafcet. Elle dure entre 2 et 3 jours et alterne théorie et exercices pratiques. À l'issue, une attestation de fin de formation est délivrée.

Public et prérequis

Techniciens de maintenance
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Être capable de connaître les opérateurs logiques de base et de traduire une équation en schémas à contacts.
Maîtriser l'outil grafcet

Modalité d'évaluation

Mise en situation, Cas pratique

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Apports théoriques – Exercices

Contenu de la formation

Logique combinatoire :

- Les fonctions logiques ET, OU, NON,
- Représentation des fonctions logiques en schémas à contacts
- Traduction équations logiques en schémas à contact

Le Grafcet :

- Règles d'écriture (étapes, transitions, réceptivités, actions)
- Structure de base d'un grafcet
- Grafcet vue partie opérative et partie commande
- Saut d'étapes, reprise de séquences
- Divergence et convergence en ET
- Divergence et convergence en OU
- Recherche de grafcet
- Structure en tâches avec synchronisation de grafcet

Equivalence

Aucune équivalence et passerelle

RÉFÉRENCE

MINAUT300052

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAONE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + Formation 21-71

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Passerelles - Métiers - Débouchés

technicien en automatisme, automaticien ou électrotechnicien, avec des débouchés dans l'industrie (automobile, agroalimentaire, énergie, transport...). Pour évoluer, une spécialisation en réseaux industriels, supervision (WinCC) ou cybersécurité est un plus

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Version

V1-2022