



Découverte du GRAFCET - 2 Jours

Exploitation du GRAFCET - 3 Jours

GRAphe Fonctionnel de Commande Etape Transition – Norme CEI 60848

Programme de formation

Objectifs :

Démystifier l'architecture et le fonctionnement des systèmes automatisés gérés par un GRAFCET

Lire un GRAFCET afin de comprendre le fonctionnement d'un système automatisé.

Utiliser le GRAFCET comme outil d'aide au diagnostic

Découverte du GRAFCET

Exploitation du GRAFCET

Découverte du GRAFCET

Objectifs opérationnels

Réaliser un premier diagnostic sur des systèmes automatisés

Améliorer la polyvalence des opérateurs ou agents de maintenance

Public

Conducteurs de systèmes automatisés

Mécaniciens de maintenance

Contenu

Architecture des systèmes automatisés

Rappels de logique combinatoire

Les règles de base du GRAFCET

La symbolisation

Le GRAFCET linéaire

Le GRAFCET et les sélections de séquences

Le GRAFCET et les séquences simultanées

Gestion des tempos et compteurs dans les GRAFCET

Les cas particuliers

Lecture et étude de GRAFCET

Utilisation du GRAFCET en diagnostic

Exploitation du GRAFCET

Objectif pédagogique

Exploiter un GRAFCET lors des interventions de maintenance sur système automatisé.

Réaliser ou de modifier le GRAFCET d'une installation automatisée

Objectifs opérationnels

Améliorer la polyvalence agents et techniciens de maintenance

Public

Agents de maintenance et techniciens

Contenu

Les règles d'évolution du GRAFCET et la symbolisation

Le GRAFCET et ses différentes représentations

Les macros étapes

Hierarchisation et synchronisation de GRAFCET

Étude et réalisation de GRAFCET à partir d'exemples

Utilisation du GRAFCET en diagnostique