

COMPOSITION ET FONCTIONNEMENT SYSTEME DE PRODUCTION AUTOMATISEE

SPR013

Public

Régleurs, opérateurs de production, conducteurs de systèmes automatisés

Pré-requis

Maîtriser la langue française

Durée

2 jours – 14 heures

Modalités

Présentiel

 Lieux aménagés et modalités adaptées pour faciliter l'accès et l'usage aux personnes en situation de handicap

Résultats attendus

- Améliorer l'efficacité des relations entre les opérateurs et entre les opérateurs et le service de maintenance

Objectifs pédagogiques

- Connaître et reconnaître les principaux organes de machine de production
- Comprendre le fonctionnement d'un système de production automatisé

Méthodes pédagogiques

- Cours en favorisant les témoignages des stagiaires afin de faire le lien avec des cas concrets
- Exercice sur le plateau technique comportant différentes machines de production (reconnaissance de composants, exemple de fonctionnement, recherche sur documentation technique)

Type de validation

Attestation de fin de formation
Certificat de réalisation

Dates et lieux

Nous consulter

Intervenant

Formateurs expérimentés dans leurs domaines

Tarifs

730 € HT – 876 € TTC

COMPOSITION ET FONCTIONNEMENT SYSTEME DE PRODUCTION AUTOMATISEE

SPR013

Programme

§ LES ORGANES MECANIQUES

- Les composants d'assemblage
- Les composants de transmission et de liaison
- Les composants de guidage

§ PNEUMATIQUE

- Notion de pression
- La centrale de production
- La filtration
- Les composants : pré actionneur (distributeurs) et actionneurs (vérin)

§ ELECTRICITE

- Notions d'électricité (tension, intensité, puissance, alternatif, continu...)
- Les composants : interrupteurs, sectionneurs, organes de sécurité, les organes de protection (fusibles, relais thermique, disjoncteurs), contacteur, moteurs (cc, asynchrone)

§ NOTION D'HYDRAULIQUE

- Généralités sur les systèmes automatisés
- Structure (partie commande, partie opérative, interface)
- Les différents systèmes automatisés
- Notion de régulation
- Les capteurs : rôle dans les systèmes automatisés et description des principaux capteurs (inductif, capacitif, cellules photoélectriques...)

§ L'OUTIL GRAFCET

- Notion
- Exercice pratique

§ PLANS

- Des exercices de lectures de plan pourront être proposés pour reconnaître les différents composants