

FORMATION TECHNIQUE AUX ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTIONS AUTOMATISÉES

PROGRAMME

1. Les organes mécaniques

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

2. Pneumatique

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

3. Électricité

- 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)

4. Notion d'hydraulique

5. Automatismes

- 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...)

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

Réf. SPR013

Public

Régleurs, opérateurs de production, conducteurs de systèmes automatisés

Pré-requis

Aucun

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)

Durée

2 jours soit 14 heures

Nature de la sanction

Attestation de fin de formation

Calendrier 2019

AGEN :

- 3-4 octobre

Tarif

700 € HT/participant

Intervenant

François PAOLINI

Contacts

AGEN – 05.53.48.48.50

MARMANDE – 05.53.84.82.82