

# FORMATION TECHNIQUE AUX ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTIONS AUTOMATISÉS

## PROGRAMME

### A- LES ORGANES MECANIQUES

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

### B- PNEUMATIQUE

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

### C- ELECTRICITÉ

- 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)

### D- NOTION D'HYDRAULIQUE

### E- AUTOMATISME

- 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

Régisseurs, 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 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

#### Intervenant

François PAOLINI

#### Contacts

AGEN – 05.53.48.48.50

MARMANDE – 05.53.84.82.82