

# FORMATION TECHNIQUE AUX ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTIONS AUTOMATISÉES

## PROGRAMME

- Les organes mécaniques**
  - 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,...)
  
- 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)
  
- Notion d'hydraulique**
  
- 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

### **Nature de la sanction**

Attestation de fin de formation

### **Calendrier 2018**

Agen :

4-5 octobre

### **Tarif**

700€ HT/Participant

### **Intervenant**

François PAOLINI |