

Public**Pré-requis****Durée****Coût**

Régleurs, opérateurs de production, conducteurs de systèmes automatisés

Maîtrise de la langue française

2 jours soit 14 heures

700 € HT
840 € TTC



Nature de la sanction : Attestation de fin de formation

**Pédagogie****► Résultats attendus**

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

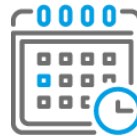
► Objectifs pédagogiques

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)

**Calendrier 2021**

- **Agen**
 - 06 et 07 décembre
- **Intervenant**
 - François PAOLINI

L'ensemble de nos locaux est accessible aux personnes en situation de handicap.

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)

Hydraulique

- Notions

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...)

Lecture de plans

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