

Public

Régleurs, opérateurs de production, conducteurs de systèmes automatisés

Pré-requis

Maîtrise de la langue française
Aucun prérequis n'est exigé

Durée

2 jours soit 14 heures

Coût

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 le service de maintenance

► **Objectifs pédagogiques**

Connaître et reconnaître les principaux organes d'une 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

Exercices sur le plateau technique comportant différentes machines de production (reconnaissance de composants, exemple de fonctionnement, recherche sur documentation technique)



Calendrier 2022

► **Agen**

- 05 et 06 décembre

► **Intervenant**

- François PAOLINI

Lieux aménagés et modalités adaptées pour faciliter l'accès et l'usage 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 thermiques, 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...)

Plans

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