



PUBLIC

Régleurs, opérateurs de production, conducteurs de systèmes automatisés



PRÉ-REQUIS

Aucun



DURÉE

2 jours - 14 heures



MODALITÉS

Présentiel



TYPE DE VALIDATION

Certificat de réalisation
Attestation de fin de formation

» 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)



DATES ET LIEUX

- Agen



TARIFS

730 € HT - 876 € TTC



INTERVENANT

Consultants/formateurs expérimentés dans leurs domaines



Lieux aménagés et modalités adoptées pour faciliter l'accès et l'usage aux personnes en situation de handicap.

PROGRAMME

LES ORGANES MECANIQUES

- 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)

ELECTRICITE

- 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

- 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...)

L'OUTIL GRAFCET

- Notion
- Exercice pratique

PLANS

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