



HYDRAULIQUE INITIATION OU PERFECTIONNEMENT

Durée : 5 jours

Public concerné :

Personnel de maintenance ou de production

Objectifs généraux :

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- Lire un schéma symbolisé
- Identifier les composants d'un circuit
- Diagnostiquer une défaillance
- Connaître le principe de fonctionnement de chaque composants
- Pratiquer une maintenance corrective et préventive
- Procéder à des réglages de débit et pression

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

- Rappels des mesures physiques (Pression-Débit-Puissance)
- Réservoirs filtres
- Les pompes
- Les récepteurs(vérins et moteurs)
- Les distributeurs
- Les régulateurs de pression
- Régulateurs de débit
- Clapets anti retour
- Accumulateurs
- Etude de schémas
- Lecture de plans hydrauliques simples et complexes
- Symptomes et dysfonctionnements des composants
- Analyse de pannes

Pratique :

Mise en oeuvre sur banc de test ou équipements industriels

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 09 64 09 90 30

Internet : mcs-lyon.com E-mail : administratif@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



PNEUMATIQUE ET ELECTRO-PNEUMATIQUE INITIATION OU PERFECTIONNEMENT

Durée : 5 jours

Public concerné :

Personnel de maintenance ou de production

Objectifs de formation :

Lire et comprendre des schémas électriques et pneumatiques
Identifier les composants d'un circuit
Intervenir sur des installations simples
Trouver l'origine d'une panne
Lire un grafcet

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices
Analyse et mise en service des principaux composants sur maquettes pédagogiques
Platines pneumatiques et électro-pneumatiques
Platine de simulation, support de cours, cassette vidéo.
Norme 1219 et Norme sécurité des systèmes automatisés

Programme :

Notion de base en électricité et en grafcet
Les principaux symboles pneumatiques
Le groupe de conditionnement : (filtre, régulateur, lubrificateur)
Les capteurs pneumatiques et électriques
Les opérateurs logiques: ET, OU, OUI, NON
Les mémoires pneumatique et électrique
Les distributeurs monostables, bistables (2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3)
Les différents types de commandes des distributeurs
Les différents types de capteurs
Les interfaces électro-pneumatiques
Les démarreurs progressifs et sectionneurs
Les purges rapides
Les limiteurs de débit
Les bloqueurs, les récepteurs
Les blocs CPV
Les systèmes venturi

Pratique :

Mise en oeuvre sur platines pédagogiques

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 09 64 09 90 30

Internet : mcs-lyon.com E-mail : administratif@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z