

PNEU1 : Pneumatique et électropneumatique

Initiation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES : ETRE CAPABLE DE :

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

PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance ou de production

PRE-REQUIS

Aucun

DUREE DE LA FORMATION

4 jours soit 28 heures

DELAIS ET MODALITES D'ACCES

Majoritairement en intra
 Dates selon client
 Nous contacter par mail

EFFECTIF MINIMUM

1 personne

EFFECTIF MAXIMUM

3 personnes

LIEU DE LA FORMATION

Site MCS et site client

ACCES PSH

Consultez la politique d'accessibilité sur le site internet

TARIF

Sur devis

CONTENU DE LA FORMATION

- ✓ Notions 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 pneumatiques et électriques
- ✓ 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

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

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, vidéo

PROFIL DES FORMATEURS

Intervenants issus du milieu professionnel et experts dans leur domaine

MODALITES D'EVALUATION

Tests théorique et pratique

MOYENS TECHNIQUES

Ordinateur, vidéoprojecteur, matériel pédagogique ou équipement industriel

© Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 rue Charton 69600 Oullins Téléphone : 09 64 09 90 30

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

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