



DÉFINIR UNE SOLUTION PNEUMATIQUE

n°1

Répondre à un besoin de solution technique pneumatique simple

✓ OBJECTIFS

À l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de caractériser et répondre à l'expression d'un besoin de solution pneumatique simple avec la méthode et le vocabulaire adaptés.

PROFILS

- ✓ Chargé d'affaires
- ✓ Technico-commercial
- ✓ Technicien-Bureau d'Études

✓ PRÉREQUIS

- > Pratiquer la vente ou l'étude de solutions techniques industrielles
- > Maîtriser les règles de mathématiques nécessaires à la conversion d'unités
- > Exploiter au quotidien les documents techniques industriels

✓ BÉNÉFICES

- > Optimiser sa réponse technique
- > Développer un relationnel technique fort avec son client

✓ INFORMATIONS PRATIQUES



2 jours

Equivalent à 14h



2 912 €^{HT*}

Tarif groupe



Sur demande

Pour une pers.



**Site client ou
Centre de formation
SMC**

✓ PROGRAMME

RAPPELS SUR L'AIR COMPRIMÉ

Les lois fondamentales de la pneumatique
La structure générale d'un circuit d'air comprimé
Le rôle des principaux composants et les différents symboles

ÉTUDE DES APPLICATIONS STANDARDS EN PNEUMATIQUE

Établir la sécurité d'un système pneumatique

Les fonctions de sécurité d'une vanne de sectionnement
L'utilisation du limiteur de débit
Le rôle de l'amorti pneumatique d'un vérin
L'importance d'utiliser un silencieux d'échappement

Commander des vérins double effet : les distributeurs 5/2 et 5/3

Les cas d'application du 5/2 monostable et bistable
Le 5/3 pour la prévention des à-coups
Le 5/3 pour les applications d'arrêt intermédiaire
Le 5/3 pour le redémarrage après la purge de la pression

Maîtriser la vitesse et l'arrêt des actionneurs

La pression mini de fonctionnement des distributeurs
La position des limiteurs de débit
Les variations de vitesse liées aux longueurs des tubes
Vannes d'échappement rapide et des circuits à double vitesse
Comparer l'utilisation du double clapet piloté au 5/3 centre fermé
Maîtriser l'utilisation des distributeurs double 3/2

✓ POUR ALLER PLUS LOIN



EXPLOITER UN AXE ÉLECTRIQUE

Réf.: 4.0



SÉCURITÉ MACHINE

Réf.: 27.0



Approche pédagogique

- > Apport théorique avec support SMC
- > Échange avec les participants
- > Mini-étude de cas en groupe
- > Évaluation finale
- > Remise d'une attestation de fin de formation

Plus de détails et inscriptions



Flashez et découvrez en ligne toutes les informations détaillées

- > Sur internet
www.smc-sensei.fr
- > Par e-mail
sensei@smc-france.fr
- > Par téléphone
01 64 76 11 95



SMC France

Parc Gustave Eiffel
1 boulevard de Strasbourg
77607 Bussy St Georges

Tél: 01 64 76 10 00

