



Découvrir la pneumatique

n° 52

✓ OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de :

- Reconnaître l'utilisation de l'air comprimé sur une machine
- Identifier les principaux risques associés à l'énergie pneumatique.
- Nommer les principaux composants associés.

PUBLIC VISÉ :

- ✓ Toute personne amenée à travailler dans un environnement industriel

✓ PRÉREQUIS

- > Aucun

✓ MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- > Méthode pédagogique : 70 % apports théoriques, 30% pratiques (TP, cas pratiques)
- > Mise à disposition d'un support pédagogique
- > QCM interactifs à l'aide de boîtiers de vote individuel

✓ MODALITÉS D'ÉVALUATION DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- > QCM
- > Remise d'une attestation de fin de formation qui précise les compétences acquises.

✓ MODALITÉS PÉDAGOGIQUES, DE SUIVI ET D'ÉVALUATION :

- > 100 % présentiel (intra / inter)
- > Feuille d'émargement, évaluation à chaud de la formation

Formateurs sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques, expertise métier et expériences professionnelles

✓ PROGRAMME

La plupart des thèmes présentés sont accompagnés de nombreux exercices et TP

1. Introduction

Rappel des objectifs, recueil des besoins et attentes des participants, Rappel du déroulement de la formation et des modalités d'évaluation

2. Distinguer et reconnaître l'utilisation de l'air comprimé sur une machine

Les différentes énergies possibles (Mécanique, Electrique, Hydraulique, Pneumatique) avec exemples pratiques dans la vie quotidienne et l'industrie

3. Les principaux composants utilisés en pneumatique

Observer, nommer et comprendre le rôle (Traitement de l'air, Electrodistributeur, Vérin simple tige, Pince de préhension, Ventouse, Tube, Vanne d'arrêt).

4. Identifier les principaux risques associés à l'énergie pneumatique

Les risques de pincement, écrasement, bruit, intoxication du sang et précautions associées.

5. Comment faire un mouvement avec l'énergie pneumatique ?

Mouvement d'un vérin double effet avec une commande manuelle ou un cycle automatisé

6. Quelques notions à retenir

Notion de pression, compressibilité de l'air, les unités les plus courantes.

7. L'air comprimé : Enjeu d'entreprise

Coût de l'air comprimé, aspect environnemental.

8. Conclusion

Synthèse, retours sur les besoins et attentes initiaux (exprimés en début de formation).

✓ INFORMATIONS PRATIQUES



3,5 heures



Apprenants

Tarifs

Session

interentreprises :



165€^{HT}

Pour une personne

Session

intra entreprise :



1150€^{HT}

Tarif groupe



Date(s), horaires et lieu(x) prévus
à définir entre le client et SMC



Accessibilité :

En cas de handicap, merci de nous consulter pour nous permettre d'évaluer avec vous la possibilité d'adaptation de notre formation à vos besoins.

✓ PLUS DE DÉTAILS ET INSCRIPTIONS

Modalité d'accès à la formation :
Sur demande, Plan de développement des compétences

> Sur Internet

www.smc.eu/fr-fr/formation

> Par e-mail

sensei@smc-france.fr

> Par téléphone

01 64 76 10 00



SMC France

Parc Gustave Eiffel
1 boulevard de Strasbourg
77607 Bussy St Georges

