

Acquérir les bases de la pneumatique industrielle

Mise à jour le 29/04/2024

Numéro de CPF :

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Acquérir les principes de base de la pneumatique industrielle
- Apprécier les risques des appareils sous pressions
- Lire un schéma T.O.R.
- Identifier les composants selon leurs types de montage et pouvoir procéder à l'échange standard et aux réglages simples
- Utiliser le vocabulaire approprié et d'être capable de dialoguer avec un spécialiste

Programme

Rappels théoriques

- Signes ou abréviations mathématiques et mécaniques
- Définitions et différentes unités des lois de bases, unités : légales, usuelles et étrangères
- Lois fondamentales de la pneumatique
- Force, travail, vitesse, débit, pression, compression, détente

Technologie et pratique

- Le compresseur, le réseau, la distribution de l'air
- Le conditionnement de l'air (F R L)
- Le démarreur progressif
- Les robinets 2 et 3 voies
- Les distributeurs 2/2 3/2 5/2 5/3
- Le limiteur de débit
- Le clapet anti-retour
- Le bloqueur (stop vérin)

Etude des composants comprend le rôle, le fonctionnement, les symboles, les caractéristiques et leur place dans un circuit

Manipulation : câblage sur maquette pneumatique des différents composants étudiés, démontage, remontage et réglage des composants

Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



Dates de formations

ANGERS : (au choix) :

2023 : OCT : 18-19-20 / NOV : 9-10-22-23-24 / DEC : 13-14-15

2024 : 4/5/22/23/24 janvier / 6/7/19/20/21 février / 4/5/18/19/20 mars / 2/3/22/23/24 avril / 2/3/21/22 mai / 3/4/5/17/18 juin / 1/2/3 juillet

NANTES : 06-07-08-09 Février 2024 / 23-24-25-26 Avril 2024 / 04-05-06-07 Juin 2024 / 24-25-26-27 Septembre 2024

19-20-21-22 Novembre 2024

LA ROCHE SUR YON : 2 jours par mois - nous contacter

LAVAL : 2023 : semaine 48 / semaines 2024 : 06 - 15 - 25 - 38 - 42 - 48

LE MANS : 2023 : semaine 50 / semaines 2024 : 04 / 09 / 16 / 23 / 36 / 45

SAINT-NAZAIRE : du 19 au 21 mai 2025

Durée de la formation

4 jours - 28 heures

Pré-requis d'entrée en formation

Niveau V (CAP) ou expérience équivalente.

Intitulé de la certification

Pneumatique Niveau 1 : Acquérir les bases de la pneumatique industrielle

Tarif

1400 € HT/ stagiaire - tarif groupe INTRA : nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr

