

# Intervenir sur un équipement automatisé pneumatique

Mise à jour le 17/01/2023  
Numéro de CPF :

## Objectifs de formation

La formation permettra au participant d' :

- Acquérir les règles de construction et de normalisation des schémas
- Acquérir les règles sécurité

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

- Définir d'un cycle de fonctionnement
- Effectuer le dimensionnement d'un circuit pneumatique

## Programme

### Rappels théoriques :

- Rappel des fonctions et des symboles
- Structure générale des schémas pneumatiques
- Etude, conception et optimisation de cycle
- Choix et dimensionnement

### Technologie et pratique :

- Les électro-distributeurs
- Les capteurs électriques, mécaniques, fluidiques,
- Les pressostats
- Les vérins spéciaux
- Les vérins rotatifs
- Les pinces
- Les cellules
- Les raccords à fonctions
- Mise en pression progressive, purge rapide, commande bi-manuelle

### Câblages d'automatisme pneumatique simple

### Introduction au grafset et aux cycles de production

### Lecture de schémas, analyse, justification des choix

### Construction de schémas avec choix technologiques et interaction entre les composants

## Lieux de formations

- Angers
- Le Mans
- Nantes

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## Dates de formations

**ANGERS : (au choix) : 1er semestre 2023**

JANVIER : 11-12-13-26-27 / FEVRIER : 15-16-17 / MARS : 1-2-3-23-24 / AVRIL : 12-13-14-27-28 / MAI : 10-11-12 / JUIN : 14-15-16-29-30 / JUILLET : 19-20-21

LE MANS : nous consulter

## Durée de la formation

4 jours - 28 heures

## Pré-requis d'entrée en formation

Personne ayant suivi récemment le module «Pneumatique Niveau 1 Notions de bases» ou formation équivalente.

Doit connaître les fonctions et symboles de base.

Doit connaître les principales technologies des composants de base.

## Intitulé de la certification

Pneumatique Niveau 2 : Intervenir sur un équipement automatisé pneumatique

## Tarif

1800 €/ 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

