CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Maintenance Installations Pneumatiques

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-installations-pneumatiques*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**MUS73**

CATÉGORIE
**Pneumatique industrielle**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier le fonctionnement de l’installation pneumatique
- Minimiser les pannes en pratiquant une maintenance préventive

## POUR QUI ?

- Agents de maintenance
- Intervenants, régleurs machines, sur installations pneumatiques
- Toute personne amenée à effectuer la maintenance d’installations ou à conduire des installations

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Rappel des notions fondamentales en pneumatique

- Physique de l’air et propriétés des gaz
- Notions fondamentales théoriques de base (force, pression, débit, ...)
- Lois sur les gaz
- Le point de rosée

### 2 / Production de l’air comprimé

- Généralités sur l’air
- Intérêt de l’air comprimé
- Domaines d’utilisations

### 3 / Compression pneumatique

- Les compresseurs volumétriques
- Les compresseurs dynamiques
- La régulation des compresseurs
- Les pertes de charge

### 4 / Traitement de l’air comprimé

- Pourquoi traiter l’air comprimé
- Les réfrigérants
- Les déshuileurs

CPFI Formation

- Les assécheurs

### 5 / Les accessoires : technologie pneumatique

- Les détendeurs
- Les filtres
- Les purgeurs
- Les huileurs

### 6 / Technologie et fonctionnement des appareils pneumatiques

- Fonctions
- Les différents circuits pneumatiques

### 7 / Méthodologie de dépannage

- Maintenance des composants pneumatiques et ou électropneumatiques
- Localisation et diagnostic de la panne sur les systèmes pneumatiques
- Méthodologie de maintenance et interventions

### 8 / Sécurité d’intervention sur les installations pneumatiques

- Les capacités
- Les soupapes de suretés
- Les diaphragmes d’explosion
- L’effet diesel
- Les forces latentes
- Mise en sécurité d’une installation pneumatique
- Protection du personnel

CPFI Formation

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 02 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 25 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 24 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés