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