CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Optimisation des Installations Pneumatiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/optimisation-des-installations-pneumatiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS70

CATÉGORIE
Pneumatique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de réaliser un diagnostic technique de l’installation pneumatique
- Savoir réduire la consommation d’air comprimé et ajuster la qualité d’air comprimé
- Etre capable d'évaluer avec précision les fuites d’air comprimé dans les installations

POUR QUI ?

- Responsable d’entretien
- Responsable qualité
- Mécaniciens et électriciens

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Introduction à la pneumatique

- Intérêt de l’air comprimé
- Domaines d’utilisations
- Sécurité d’intervention en pneumatique et sectionnement

2 / Notions fondamentales sur l’énergie pneumatique

- Les lois physiques de l’air comprimé (pression, débit)
- Unités associées
- Puissance et perte
- Lois sur les gaz
- Le point de rosée

3 / Production de l’air comprimé

- Généralités sur l’air
- Les compresseurs : à pistons, à vis
- Le traitement de l’air : Filtres, Refroidisseurs, Assècheurs
- Le réseau de distribution
- Le groupe de conditionnement :
- Vanne d’isolement, Filtre, Régulateur de pression, Lubrificateur, Pressostat, Air sec, Vanne d’arrêt d’urgence, Démarreur progressif

4 / Evaluer Les besoins en air comprimé d’une installation

5 / Installation de distribution d’air comprimé : règles de base

6 / Evaluer les fuites d’air comprimé dans le réseau de distribution et remèdes

7 / Optimiser les pressions de consignes d’amélioration

CPF 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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 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