CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Air comprimé industriel : Boostez la fiabilité et réduisez vos coûts

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/air-comprime-industriel-boostez-la-fiabilite-et-reduisez-vos-couts

CPFI Formation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP42

CATÉGORIE
Systèmes d'Air Comprimé & Compresseurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement et l’architecture des réseaux d’air comprimé
- Identifier les points faibles et sources de pertes énergétiques
- Fiabiliser les installations par la maintenance préventive et corrective
- Optimiser la consommation et réduire les coûts d’exploitation
- Mettre en place un suivi efficace et des outils de diagnostic
- Appliquer les bonnes pratiques pour garantir performance et durabilité
- Être autonome dans l’exploitation et l’optimisation des réseaux d’air comprimé

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs maintenance en installations pneumatiques
- Responsables de production et services techniques
- Intégrateurs et bureaux d’études souhaitant optimiser les réseaux
- Toute personne souhaitant améliorer la fiabilité et réduire les coûts d’exploitation des installations d’air comprimé

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes d’air comprimé

- Présentation des réseaux d’air comprimé et de leurs composants
- Importance de la fiabilité et de l’efficacité énergétique
- Applications industrielles typiques et enjeux économiques

2 / Architecture des réseaux d’air comprimé

- Schéma général des installations
- Compresseurs, réservoirs, conduites et accessoires
- Points critiques pour la fiabilité et la performance

3 / Évaluation de la consommation et des pertes

- Analyse des débits et pressions
- Détection des fuites et pertes d’énergie
- Méthodes de mesure et outils de diagnostic

4 / Fiabilisation des installations

- Maintenance préventive et planifiée
- Contrôles et réglages des compresseurs et équipements
- Gestion des filtres, sécheurs et dispositifs annexes

CPFI Formation

5 / Optimisation des compresseurs

- Choix et dimensionnement des compresseurs
- Gestion de la consommation et modulation de charge
- Programmation et automatisation des cycles

6 / Réduction des pertes dans les réseaux

- Identification des points de fuite et zones sensibles
- Optimisation des conduites et accessoires
- Bonnes pratiques pour limiter les pertes et la pression inutile

7 / Gestion des réservoirs et accumulateurs

- Rôle des réservoirs dans la stabilité du réseau
- Dimensionnement et entretien
- Stratégies pour limiter les arrêts et pertes d’énergie

8 / Suivi, supervision et contrôle

- Systèmes de monitoring et capteurs
- Analyse des données pour la maintenance prédictive
- Outils pour suivre l’efficacité énergétique

9 / Diagnostic et dépannage

- Méthodologie de détection rapide des anomalies
- Interventions correctives sur le réseau
- Cas pratiques d’optimisation et de fiabilisation

10 / Cas pratiques et ateliers

- Simulation de pertes et fiabilisation d’un réseau
- Optimisation d’une installation existante

CPTI Formation

- Évaluation des économies potentielles

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

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés