CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez la Conduite et la Maintenance des Installations d’Air Comprimé et Compresseurs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-la-conduite-et-la-maintenance-des-installations-dair-comprime-et-compresseurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP46

CATÉGORIE
Systèmes d'Air Comprimé & Compresseurs

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des installations d’air comprimé et des compresseurs
- Prendre en main la conduite sécurisée des installations
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et résoudre les anomalies
- Optimiser la consommation énergétique et les performances
- Appliquer les normes de sécurité et réglementations
- Intégrer et automatiser le contrôle des installations
- Mettre en pratique les compétences via des cas industriels
- Documenter les opérations et interventions
- Améliorer la fiabilité et la durée de vie des installations

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Responsables des installations et services techniques
- Ingénieurs de production et automaticiens
- Opérateurs souhaitant maîtriser les compresseurs et systèmes d’air comprimé
- Professionnels souhaitant se spécialiser dans la conduite et la maintenance des installations d’air comprimé

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux installations d’air comprimé

- Principes de fonctionnement et applications industrielles
- Types de compresseurs et caractéristiques techniques
- Normes de sécurité et bonnes pratiques en air comprimé

2 / Architecture et composants

- Compresseurs à piston, à vis et à palettes
- Réservoirs, conduites et dispositifs de régulation
- Filtres, sécheurs et équipements périphériques

3 / Conduite des installations

- Mise en service et arrêt sécurisé
- Régulation de la pression et débit
- Surveillance des performances et consommation énergétique

4 / Maintenance préventive

- Inspection régulière des compresseurs et accessoires
- Lubrification, nettoyage et remplacement des filtres
- Contrôle des joints, tuyauteries et raccords

CPFI Formation

5 / Maintenance corrective

- Détection des anomalies et pannes fréquentes
- Intervention sur composants défectueux
- Remise en service et vérification des performances

6 / Optimisation énergétique

- Gestion de la consommation et réduction des pertes
- Réglage des cycles et régulation automatique
- Surveillance et reporting des performances

7 / Diagnostic et dépannage

- Identification des causes de dysfonctionnement
- Outils de diagnostic et méthodes d’analyse
- Prise de décision pour réparation ou remplacement

8 / Sécurité et réglementation

- Consignes de sécurité liées aux compresseurs et installations
- Normes industrielles et environnementales
- Gestion des risques et procédures d’urgence

9 / Intégration et automatisation

- Commande et régulation automatisée
- Surveillance à distance et systèmes connectés
- Intégration dans le réseau de production

10 / Cas pratiques et exercices

- Exercices de conduite et maintenance
- Analyse de scénarios industriels réels

CPTI Formation

- Résolution de problèmes et recommandations

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 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