CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Compresseur à vis dans le Froid

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/compresseur-a-vis-dans-le-froid

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC16

CATÉGORIE
Froid industriel et Process

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le fonctionnement du compresseur à vis
- Maitriser les particularités des différents types de vis
- Connaitre les paramètres de performance et les limites d'utilisation du compresseur à vis
- Diagnostiquer les pannes

POUR QUI ?

- Technicien
- Agent de maîtrise
- Ingénieur ayant en charge des installations frigorifiques

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- Rappel de physique (changement d'état, relation pression/T°, ...)
- Circuit frigorifique simple étage, représentation dans le diagramme enthalpique
- Composants du circuit frigorifique (rôle, technologie, fonctionnement)

2 / Cycle frigorifique

3 / Technologie des compresseurs à vis

- Rôle et fonctionnement

4 / Circuit de lubrification

5 / La lubrification et la viscosité des huiles

6 / Principe de refroidissement des compresseurs à vis

7 / Système de régulation de puissance

8 / VI et performance

9 / Variation de vitesse : une autre solution de régulation

10 / Les économiseurs : précautions d'utilisation et les limites de performance

CPFI Formation

11 / Utilisation à basse température

12 / Opération de maintenance sur les compresseurs à vis

- Etude des principales pannes
- Dépannage (diagnostic, méthodes et limites d’intervention)

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	Distanciel
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