Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Surveillance Compresseurs & Turbines à Vapeur

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/surveillance-compresseurs-turbines-a-vapeur

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV21

CATÉGORIE
Vapeur et Thermique Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir ses connaissances sur le fonctionnement et la technologie des principaux types de compresseurs et de turbines à vapeur
- Assurer l’exploitation des principaux types de compresseurs et de turbines à vapeur

POUR QUI ?

- Techniciens de fabrication et de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- La compression et la détente des gaz

2 / Surveillance des compresseurs alternatifs

- Les composants et architecture
- Technologie des éléments essentiels
- Principe de fonctionnement du compresseur, clapets et cycle de compression
- Influence des paramètres process
- Démarrage et arrêt, réglage du débit
- Surveillance en marche, incidents types

3 / Exploitation des compresseurs centrifuges

- Les composants et architecture
- Technologie des éléments essentiels
- Description des systèmes d'étanchéité
- Principe de fonctionnement du compresseur
- L'influence qualitative des paramètres opératoires sur la performance d'un compresseur
- Les phénomènes physiques mis en jeu dans les différentes parties de la machine
- Les modes de régulation de débit les plus courants et les régulations anti-pompageactuelles
- Les incidents classiques et les points critiques à surveiller pour les éviter

CPFI Formation

4 / Surveillance des turbines à vapeur

- Les composants
- Principes de fonctionnement
- Classification des turbines
- Description du phénomène de survitesse, conséquences et prévention
- Surveillance en marche, préparation au démarrage

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

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
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

CPFI Formation