

Révision Compresseurs Centrifuges & Turbines à Vapeur

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV24

CATÉGORIE
Vapeur et Thermique Industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir et renforcer ses connaissances sur le fonctionnement des compresseurs centrifuges et turbines à vapeur
- Maitriser les opérations de révision des compresseurs centrifuges et des turbines à vapeur

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens de maintenance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Principe de fonctionnement des compresseurs centrifuges

- Technologie des compresseurs centrifuges
- Courbe de débit / hauteur
- Phénomène de pompage et de «rotating stall»
- Régulation de puissance
- Circuit de lubrification
- Classification des compresseurs
- Compression centrifuge
- Les différents éléments de machines

2 / Contrôle, réparation et entretien d'un compresseur

- Contrôle des roues et rotor
- Contrôle des corps et diaphragmes
- Garnitures d'étanchéité

3 / Éléments communs à toutes les turbomachines

- Labyrinthes
- Paliers
- Butée
- Les auxiliaires : circuit de lubrification et d'huile d'étanchéité
- Accouplements et alignements

CPFI Formation

- Équilibrage des rotors

4 / Principe de fonctionnement des turbines à vapeur

- Principe de fonctionnement des turbines à vapeur
- Classification des turbines
- Architecture des turbines
- Régulations et asservissements hydrauliques

5 / Entretien d'une turbine à vapeur

- Technologie des distributeurs et des labyrinthes des turbines
- Ailettes statoriques et rotoriques
- Systèmes de survitesse et sécurités

6 / Travaux pratiques

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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

CPFI Formation