Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Compresseurs Centrifuges & Turbines à Vapeur

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV19

CATÉGORIE
Vapeur et Thermique Industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir ses connaissances sur le choix, la technologie et l'exploitation des compresseurs centrifuges et des turbines à vapeur

POUR QUI ?

- Ingénieurs et cadres techniques de l’industrie et de l’ingénierie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Compression et détente des gaz

- Lois de compression et de détente
- Mécanismes de variation de pression dans une machine

2 / Fonctionnement des machines

- Compresseurs :
- Courbes caractéristiques
- Limites de fonctionnement
- Influence des conditions à l'aspiration
- Turbines et turboexpanders :
- Caractéristiques
- Influence des conditions procédé
- Régulation
- Optimisation de la consommation d'énergie par machine et par groupe

3 / Construction et technologie

- Composants statiques
- Rotor et supportage
- Auxiliaires

4 / Choix d'un compresseur ou d'une turbine

CPFI Formation

- Choix d'une turbomachine
- Définitions et informations contenues dans une réquisition
- Suivi de la construction

5 / Diagnostics d'incidents

- Adaptation au procédé
- Surveillance et maintenance

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : AGV19
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation