CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Turbines à Gaz

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/turbines-a-gaz*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**AGV14**

CATÉGORIE
**Systèmes Air et Gaz Comprimés**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement et l'exploitation des turbines à gaz
- Assurer une présélection efficace d'une turbine à gaz
- Etre capable d'assurer le diagnostic d'incidents sur des turbines à gaz

## POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens

CPFI Formation

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

## Programme détaillé

### 1 / Généralités, principes et technologie d'une turbine à gaz

- Classification
- Présentation et fonctions
- Construction d'une turbine à gaz
- Auxiliaires et servitude

### 2 / Fonctionnement et performance d'une turbine à gaz

- Gaz parfait et gaz réel
- Compression dans un compresseur centrifuge, axial
- Performance, limites d'utilisation
- Combustion à bas NOx
- Étude de la détente
- Performance liée aux conditions ambiantes, au choix du combustible

### 3 / Choix d'une turbine à gaz

- Critères de sélection

### 4 / Exploitation industrielle

- Opérations de démarrage et d'arrêt
- Suivi des systèmes de filtration d'air, de graissage, de combustible
- Etapes d'évaluation des corrections des paramètres site
- Ppérations de maintenance, mécanismes de défaillance des organes, incidents et remèdes

CPFI Formation

## 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 |
| 25 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 17 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Juil. 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