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

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
06 au 10 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