

Turbines à Gaz

Lien : https://afrique-formation.com/formation/turbines-gaz

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM117

CATÉGORIE
Ingénierie Production Surface

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Renforcer ses connaissances sur le choix, le fonctionnement, la technologie et l'exploitation des turbines à gaz

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Découvrir la technologie

- Types de cycles, types de technologie, types d'utilisation
- Fonctions des différents éléments
- Les machines disponibles sur les marchés, évolution
- Etude des différents éléments de compression
- Refroidissement interne, graissage...
- Etude de dossiers industriels

2 / Comprendre le fonctionnement d'une turbine à gaz

- Gaz parfait et gaz réel en compression : Evolution
- Compression dans un compresseur centrifuge, axial
- La performance, les limites d'utilisation
- Combustion à bas NOx
- Étude de la détente
- Performance liée aux conditions ambiantes, au choix du combustible
- Les éléments donnant la charge disponible : vitesse, T3, IGV

3 / Choisir une turbine à gaz

- Les critères de sélection
- Constitution d'un appel d'offres

Afrique Formation

4 / Exploiter la turbine à gaz

- Opérations de démarrage et d'arrêt
- Suivi des systèmes de filtration d'air, de graissage, de combustible
- Suivi des performances
- Surveillance et opérations de maintenance en marche
- Programme d'entretien
- Durée de vie des constituants
- Influence de la nature de l'exploitation, de la charge, du combustible

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PGM117
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation