AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Moteurs à Gaz

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PGM234

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir une vue d’ensemble sur les technologies et le fonctionnement des moteurs à gaz sur des applications industrielles

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Moteurs à gaz à allumage commandé et par compression : principes fondamentaux et fonctionnement

- Les carburants liquides pour moteurs à allumage commandé et Diesel
- Carburants gazeux : Principales caractéristiques
- La combustion des moteurs à allumage commandé et à compression
- Les moteurs gaz, injection liquide ou gazeuse, directe ou indirecte
- Combustion du gaz dans ces types de moteur
- Combustions anormales et risques associés
- Intérêts consommation, prix, dépollution, impact performances
- Post-traitement des moteurs à allumage commandé et à compression
- Impact du fonctionnement au gaz sur le post-traitement de ces moteurs
- Les systèmes spécifiques aux moteurs gaz
- Impact du fonctionnement au gaz sur l’architecture
- Moteurs marins ou stationnaires

2 / Lubrification, Fiabilité, Usure

- Impact du fonctionnement au gaz sur la lubrification
- Impact du fonctionnement au gaz sur les bases moteur
- Risques en usure et en fiabilité

Afrique 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 27 Nov. 2026	Distanciel
06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés