



Moteurs à Gaz

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PGM234

CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Durable**

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



Programme détaillé

Module 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

Module 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

🔗 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

📅 10 au 12 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 05 au 07 Août 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 30 Sep. au 02 Oct. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 25 au 27 Nov. 2026	📍 Casablanca - Maroc

📅 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>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne