



Moteurs Diesel

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PGM230

CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Durable**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principaux critères qui définissent les fonctions des pièces du système de combustion du moteur Diesel
- ✓ Réaliser un cahier des charges moteurs existant

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs
- ✓ Cadres
- ✓ Techniciens



Programme détaillé

Module 1 : Système de combustion

- Mécanismes de formation des polluants
- Optimisation du système de combustion :
- Aérodynamique admission
- Bruit de combustion
- Intérêt des multi-injections
- Recirculation de gaz d'échappement (EGR)
- Démarrage et mise en action à froid

Module 2 : Les systèmes d'injection

- Description et fonctionnement
- Systèmes "Common-rail"
- Contraintes de conception et précautions
- Filtration
- Évolutions

Module 3 : Turbocompresseur

- Fonctionnement et technologie
- Démarche d'adaptation d'un turbocompresseur sur un moteur
- Turbocompresseur à géométrie variable

Module 4 : Post-traitement des gaz d'échappement

- Contexte, évolution des réglementations
- Catalyse d'oxydation
- Post-traitement des oxydes d'azote
- Post-traitement des particules Diesel

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

 02 au 05 Juin 2026	 Casablanca - Maroc
 28 au 31 Juil. 2026	 Casablanca - Maroc
 22 au 25 Sep. 2026	 Casablanca - Maroc
 17 au 20 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