

Moteurs Diesel

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PGM230

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

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

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

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

2 / Les systèmes d'injection

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

3 / Turbocompresseur

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

Afrique Formation

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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés