

Nouveaux Systèmes de Combustion dans les Moteurs à Allumage Commandé

Lien : https://afrique-formation.com/formation/nouveaux-systemes-de-combustion-dans-les-moteurs-a-allumage-commande

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PGM246

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Disposer de compétences nécessaires au dimensionnement des moteurs à allumage commandé

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Systèmes de combustion

- Cadre réglementaire
- Technos moteurs actuelles et systèmes de combustion associés

2 / Les systèmes de combustion (IIE et IDE)

- Combustions normales
- Combustions anormales
- Distribution et impact sur combustion

3 / Système de combustion avec injection indirecte (IIE)

- Forme de chambre, dessin des conduits, forme des bols
- Combustion à chaud
- Combustion à froid

4 / Système de combustion avec injection directe homogène lambda 1

- Jet central/jet latéral, forme de chambre
- Targeting injecteur
- Système d'injection, stratégie d'injection, injection multiples
- Particules, dilution
- Combustion à chaud
- Combustion à froid

Afrique Formation

5 / Evolutions techniques

- Impact de l’optimisation du système de combustion sur le choix 2, 3 ou 4 cylindres
- Contexte international
- Evolutions technologiques

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 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

Afrique Formation — Tous droits réservés