



Nouveaux Systèmes de Combustion dans les Moteurs à Allumage Commandé

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PGM246

CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Durable**

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



Programme détaillé

Module 1 : Systèmes de combustion

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

Module 2 : Les systèmes de combustion (IIE et IDE)

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

Module 3 : Système de combustion avec injection indirecte (IIE)

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

Module 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

Module 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

 07 au 10 Juil. 2026  Casablanca - Maroc

 01 au 04 Sep. 2026  Casablanca - Maroc

 27 au 30 Oct. 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