



## Paramètres de Performances dans les Moteurs Thermiques : transformer l'énergie

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**PGM227**

 CATÉGORIE  
**Motorisations et  
Mobilité Durable**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre comment l'énergie issue de la combustion est transformée en énergie mécanique
- ✓ Connaître les paramètres de performances générés par cette transformation

### POUR QUI ?

- ✓ Professionnels de l'industrie du transport



## ☰ Programme détaillé

### Module 1 : Les paramètres géométriques

- Système bielle manivell
- Rapport volumétrique de compression
- Lambda de bielle
- Diagramme de distribution

### Module 2 : Travail du cycle

- Transformation d'énergie issue de la combustion en énergie mécanique
- Expression du travail du cycle

### Module 3 : Pression moyenne indiquée (PMI)

### Module 4 : Couple instantané

- Passage de la poussée issue de la combustion au couple moteur instantané

### Module 5 : Moyen sur le cycle

### Module 6 : La Pression Moyenne Effective (PME)

### Module 7 : Consommation Spécifique Effective (CSE)

### Module 8 : Courbes iso-consommation (CSE)

## 🔗 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

📅 20 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 14 au 18 Sep. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 09 au 13 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

▶  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : PGM227

Afrique Formation — Tous droits réservés