



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

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/parametres-de-performances-dans-les-moteurs-thermiques-transformer-lenergie>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM227

 CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Décarbonée**

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

1 / Les paramètres géométriques

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

2 / Travail du cycle

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

3 / Pression moyenne indiquée (PMI)

4 / Couple instantané

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

5 / Moyen sur le cycle

6 / La Pression Moyenne Effective (PME)

7 / Consommation Spécifique Effective (CSE)

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

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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>