

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

Afrique Formation

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
- Connaitre les paramètres de performances générés par cette transformation

POUR QUI ?

- Professionnels de l'industrie du transport

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



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 instantanée

- 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)

Afrique Formation

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation — Tous droits réservés