

Refroidissement et Environnement des Groupes Motopropulseurs Thermiques et Electrifiés

Lien : https://afrique-formation.com/formation/refroidissement-et-environnement-des-groupes-motopropulseurs-thermiques-et-electrifies

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PGM240**	**Motorisations et Mobilité Décarbonée**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les inducteurs énergétiques, thermiques et mécaniques
- Concevoir et valider un système de refroidissement nouveau

POUR QUI ?

- Cadres
- Techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Systèmes de refroidissement

- Bilan énergétique
- Bilan thermique
- Analyse fonctionnelle systèmes d’échange thermique
- Architecture des circuits de refroidissement liquide
- Analyses fonctionnelles et organiques systèmes et composants
- Fonctionnement des composants externes
- Régulation et pilotage
- Approche de gestion énergétique
- Applications non automobiles

2 / Thermomanagement

- Gestion thermique conventionnelle : Critique
- Objectifs et enjeux
- Mesures pour le thermomanagement
- Moyens pour le thermomanagement
- Gestion du compromis confort habitacle, consommation, polluants, fiabilité
- Récupération thermique et environnement

3 / Thermique sous capot

- Les sources d’échauffement

Afrique Formation

- Sensibilité des émissions thermiques
- Grands principes
- Contraintes en roulage et à l’arrêt
- Méthodes d’analyse

4 / Conception de l’environnement GMP

- Contraintes thermiques
- Risques
- Solutions

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PGM240
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation