

FT CM 2026

Le contrôle mécanique des moteurs thermiques



Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Formations conseillées :

- FAD CMT : Les contrôles et réparations des moteurs thermiques

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : GNFA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Mettre en œuvre les contrôles sur des moteurs modernes à l'aide d'outils adaptés.
- Analyser les solutions techniques favorisant le rendement du moteur.
- Identifier les nouvelles technologies de distribution, de lubrification et de refroidissement.

CONTENUS

- Les contrôles appliqués au moteur thermique,
- Les caractéristiques du moteur thermique,
- Les systèmes de distribution,
- L'équilibrage des moteurs,
- Les circuits de lubrification et de refroidissement.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive
- Études de cas.
- Ateliers pratiques sur des situations réelles.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Contrôles métrologiques du haut et du bas moteur,
- Contrôles du circuit de lubrification,
- Contrôles des pressions de fin de compression,
- Contrôle de l'étanchéité cylindre,
- Contrôle et remplacement d'une distribution par chaîne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation en début de formation.
- Evaluations formatives tout au long de la formation.
- Evaluation des acquis en fin de formation.
- Évaluation de satisfaction.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FT CI : Les cartographies d'injection et d'allumage d'un moteur quatre temps
- FTI IDE : L'injection directe essence