

LES MOTEURS DIESEL ET LEUR SYSTEME DE SURALIMENTATION

Public

Techniciens de maintenance automobile

Objectif

Assurer la maintenance et le contrôle des motorisations et des systèmes de suralimentation diesel

Bénéfices

- Assurer un contrôle efficace du système de suralimentation
- Réaliser un contrôle complet de l'état moteur
- Réduire les retours clients

Durée

2 jours en présentiel

Contenu de la formation

- Rappel sur le principe de fonctionnement d'un moteur diesel
- Différencier les évolutions techniques des moteurs diesel
- Identifier les développements moteur pour améliorer la combustion
- Comparer les technologies de turbocompresseurs
 - la technologie
 - les turbocompresseurs à géométries variables
 - les systèmes de régulation
 - la suralimentation à 2 étages
 - les contrôles et réglages
- Expliquer les caractéristiques d'une huile moteur

Applications pratiques

- Contrôler l'état mécanique d'un moteur diesel
- Contrôler le fonctionnement d'un système de pré-post chauffage
- Contrôler le circuit de suralimentation
- Contrôler le circuit de lubrification
- Contrôler l'étanchéité du circuit d'air
- Contrôle du fonctionnement d'un système de levée de soupapes variables
- Dépose et repose d'une chaîne de distribution