Technologie et connaissances des moteurs diesels

OBJECTIF DE FORMATION

- Donner aux agents de maintenance et d'exploitation les connaissances nécessaires à la compréhension du fonctionnement du moteur diesel
- Situer le rôle du moteur diesel dans le processus de production

Durée de la formation : 5 jours

PÉDAGOGIE

Formation théorique en salle et pratique en se basant sur :

- Test avant et après formation afin que les agents puissent eux mêmes mesurer leur évolution
- Visite pratique sur site ou sur moteur à l'arrêt
- Explication, débats, échanges

Personnes concernées:

Jeunes embauchés, agents d'exploitation, agents de maintenance, chargés de travaux diesel, chargés d'essais moteur

PROGRAMME DE FORMATION

- Les rappels physique
- Les termes Normalises
- Les Gaz
- L'énergie
- Le Groupe électrogène
- Le cycle 2 & 4 Temps
- L'organes Moteur
- La Distribution
- Le circuit combustible
- La réfrigération
- Le régulateur Thermostatique
- La lubrification
- L'arbre manivelle
- Les déflexions
- Le démarrage
- Le moteur
- Le système Injection
- La Suralimentation
- Le Turbocompresseur
- Le pompage et le turbocompresseur
- Le régulateur de vitesse
- L'instrumentation
- La tringlerie
- Les fumées
- L'explosion carter
- Les paramètres Moteur
- La procédure réglage moteur
- La robinetterie