

Listes des figures

Chapitre I : Identification de la maintenance industrielle

Figure I.1 : Courbe en baignoire.....	5
Figure I.2 : Principales propriétés de la distribution de Wei bull.....	7
Figure I.3 : Représentation sur graphique à échelle fonctionnelle de la distribution de Wei bull (graphique d'Allan Plait).....	8
Figure I.4 : redressement de la courbe par translation.....	10
Figure I.5 : probabilité de réparation au cours de temps.....	11
Figure I.6 : Diagramme des maintenances.....	17
Figure I.7 : les méthodes de maintenance.....	19
Figure I.8 : Exemple de base de calcul de la criticité.....	20

Chapitre II : Description d'un moteur diesel

Figure II.1 :Principe de fonctionnement moteur diesel.....	24
Figure II.2 : Les organes du moteur peuvent être fixes ou mobiles	25
Figure II.3 : piston et axe de piston	27
Figure II.4 : Bielle.....	27
Figure II.5 : Vilebrequin.....	28
Figure II.6 : Le volant moteur.....	29
Figure II.7 : Arbre à cames	29
Figure II.8 : Bloc moteur.....	30
Figure II.9 : Chemise	30
Figure II.10 : segment	31
Figure II.11 : Culasse	31
Figure II.12 : Système de distribution	33
Figure II.13 : Circuit d'injection	34
Figure II.14 : Système d'injection	35
Figure II.15 : Système refroidissement	36
Figure II.16 : Pompe à eau.....	37
Figure II.17 : Thermostat.....	38
Figure II.18 : Système de graissage.....	38
Figure II.19 : Pompe à huile.....	40

Chapitre III : Etude et maintenance d'un moteur diesel

Figure III.1: La Courbe d'ABC.....	58
Figure III.2: papier de Wei Bull.....	59
Figure III.3: La Courbe Densité De Probabilité.....	62
Figure III.4: La Courbe De Fonction Répartition.....	63
Figure III.5: La Courbe De la Fonction Fiabilité.....	64
Figure III.6: Le courbe taux de défaillance.....	65
Figure III.7: La Courbe de Maintenabilité.....	66
Figure III.8: La Courbe de disponibilité instantanée.....	67

Listes des figures
