**LISTE DES FIGURES**

**Figure I.1. Place du service maintenance dans l'entreprise** ………………………….........5

**Figure I.2. Typologie de la maintenance** ................................................................................8

**Figure I.3. Principe de la maintenance conditionnelle**……………………………10

**Figure II.1. Schéma de principe de la méthode ABC**……………………………………...22

**Figure II.2. Cycle de la méthode PDCA**……………………………………………………23

**Figure II.3. Représentation graphique de la méthode PDCA**…………………………….23

**Figure II.4. La mise en place des étapes 5S**………………………………………………...25

**Figure II.5. Diagramme Ishikawa (cause-effet**)……………………………………………26

**Figure II.6. Courbes des fonctions de probabilité**…………………………………………28

**Figure II.7. Courbes paramétriques de fiabilité**…………………………………………...29

**Figure II.8. Courbe en baignoire du taux de défaillance** …………………………………30

**Figure II.9. Principales propriétés de la distribution exponentielle**……………………...31

**Figure III.1. Découpage de l’entreprise**……………………………………………………36

**Figure III.2. Diagramme de PARETO POUR LES ATELIERS**………...……………….37

**Figure III.3.** **Découpage de l’atelier broyage de cru**……………………………………...38

**Figure III.4.** **Diagramme de PARETO POUR LES EQUIPEMENTS**….………………40

**Figure III.5. Broyeur cru**……………………………………………………………………41