Liste des Figures :

Figure 1.1 : processus d'extraction de connaissances à partir des données	Page 13
Figure 2.1 : Taxonomie τ des items de T	Page 28
Figure 3.1: Exemple d'un FP-tree construit à partir d'une base de transactions	Page 36
Figure 3.2 : Construction FP-tree à partir de la racine	Page 40
Figure 3.3 : Construction FP-tree à partir de la 2ème transaction	Page 41
Figure 3.4 : Etat final de la structure FP-tree	Page 41
Figure 3.5 : Répartition des charges de travail.	Page 46
Figure 3.6 : construction de l'arbre aprés l'exécution de l'algorithme 1	Page 50
Figure 3.7 : PPC Arbre	Page 55
Figure 4.1 Diagramme de cas d'utilisation globale	Page 76
Figure 4.2 Modèle en v	Page 80
Figure 4.3 Diagramme de déploiement	Page 81
Figure 4.4 Diagramme de séquence « s'authentifier »	Page 82
Figure 4.5 Diagramme de séquence «Gérer les transactions »	Page 82
Figure 4.6 : Diagramme de séquence «Générer des fichiers d'entrée»	Page 83
Figure 4.7 : Diagramme de séquence «Choisir et paramétrer l'algorithme à	Page 83
Figure 4.8 : Diagramme de séquence «Analyser les résultats»	Page 84
Figure 4.9 : Diagramme de séquence «Comparer les résultats»	Page 84
Figure 4.10 : Diagramme d 'activité	Page 85
Figure 4.11 : Diagramme de classe	Page 86
Figure 4.12 : Fichier de base de transaction au format texte	Page 91
Figure 4.13 : Arbre coloré avec des nœuds rouge et noire	Page 92
Figure 4.14 : Interface d'authentification	Page95
Figure 4.15 : Interface principale	Page96
Figure 4.16 : Interface de génération des règles d'association	Page97
Figure 4.17 : paramètres d'entrée et de sortie	Page97
Figure 4.18 : Autres paramètres.	Page98
Figure 4.19 : Résultats obtenus Après l'exécution de l'algorithme TopKRule	Page98
Figure 4.20 : Résultats obtenus présentées par graphes	Page99
Figure 4.21 : paramètres d'entrée et de sortie	Page99
Figure 4.22 : Autres paramètres.	Page100
Figure 4.23 : Résultats obtenus Après l'exécution de l'algorithme TNR	Page100
Figure 4.24 : Résultats obtenus présentées par graphes	Page101
Figure 4.25 : Résultats obtenus pour k=500, k=2000 et k=3500 pour chaque fichier de données	Page102
Figure 4.26 : Résultats obtenus pour k=500, k=2000 et k=3500	Page103
Figure 4.27 : Résultats obtenus pour k=500, k=2000 et k=3500	Page104
Figure 4.28 : Résultats obtenus pour k=500, k=2000 et k=3500	Page105
Figure 4.29 : Fichier de sortie	Page106