

# Liste des figures

Figure 1.1 Le schéma général de la classification automatique des documents.....	27
Figure 2.1 Schéma générale de la réduction du vocabulaire puis l'apprentissage et la classification.....	43
Figure 2.2 Sélection des attributs .....	45
Figure 2.3 Extraction des attributs.....	50
Figure 3.1. Exemple pour la classification de BN.....	65
Figure 3.2 Les hyperplans qui séparent deux catégories de données .....	71
Figure 3.3 Un exemple du dopage.....	81
Figure 3.4 Classifieur $H$ final.....	83
Figure 4.1 Exactitude du NBM avec GI.....	167
Figure 4.2. F1 du NBM avec GI.....	168
Figure 4.3. Exactitude du NBM et $\chi^2$ .....	168
Figure 4.4. L'exactitude du SVM avec GI .....	169
Figure 4.5. F-1 du SVM avec GI.....	170
Figure 4.6. L'exactitude du SVM avec $\chi^2$ .....	170
Figure 4.7. F-1 du SVM et $\chi^2$ .....	171
Figure 4.8 Exactitude de NBM et SVM avec GI.....	172
Figure 4.9 Exactitude de NBM et SVM avec $\chi^2$ .....	173
Figure 4.10 Mesure F-1 de NBM et SVM avec GI .....	174
Figure 4.11 Mesure F-1 de NBM et SVM avec $\chi^2$ .....	175
Figure 5.1 Fidélité en utilisant GI.....	117
Figure 5.2 Fidélité en utilisant $X^2$ .....	118

Figure 5.3 F1 en utilisant GI.....	176
Figure 5.4 F1 en utilisant $X^2$ .....	177
Figure 5.5 Précision en utilisant GI.....	177
Figure 5.6 Précision en utilisant $\chi^2$ .....	178
Figure 5.7 Rappel en utilisant GI.....	178
Figure 5.8 Rappel en utilisant $\chi^2$ .....	179
Figure 5.9 Performance de AdaBoost.M1 avec les différentes itérations.....	119