

Liste des Figures

Figure 1.1 web 1.0 vs web 2.0.....	4
Figure 1.2 l'évolution de web.....	5
Figure 1.3 Le trois niveaux du Web Sémantique	10
Figure 1.4 Réseau Sémantique avec les concepts en nœud et les relations en arc	13
Figure 1.5 Types d'ontologies	17
Figure 1.6 Cycle de vie d'une ontologie.....	20
Figure 1.7 Processus général de construction d'une ontologie	21
Figure 2.1 Logique floue vs logique booléenne	34
Figure 2.2 Comparaison d'un ensemble classique et d'un ensemble flou.....	35
Figure 2.3 Exemple de concepts flous.....	38
Figure 2.4 Exemple de relations floues	38
Figure 2.5 Approche de construction des composants d'ontologies floues.	40
Figure 3.1 les appels à l'ensemble de plugins java	55
Figure 3.2 Création d'un nouveau projet	56
Figure 3.3 Sélection type de projet.....	56
Figure 3.4 Capture de l'écran principal de Protégé, onglet "classes"	57
Figure 3.5 Editeur d'instances intégré à protégé.....	58
Figure 3.6 Gestionnaire de requetes de protégé	58
Figure 3.7 Construction de la taxonomie des concepts	61
Figure 3.8 Diagramme des relation binaires	62
Figure 3.9 L'onglet fuzzy owl de plugin.....	68
Figure 3.10 Menu des options de plugin	68
Figure 3.11 Création d'un type de donnée avec fuzzy owl.....	69
Figure 3.12 Test d'ontologie avec fuzzyDL Reasoner Query.....	69
Figure 3.13 Extrait de l'ontologie ventes des voitures.....	70
Figure 3.14 Les relations de l'ontologie	70
Figure 3.15 la hiérarchie des classes avec OntoGraf	71