

## CONCLUSION GENERALE

Le concept d'ontologie existe depuis très longtemps, notamment en philosophie. Il est aujourd'hui plus facilement associé à la définition d'un vocabulaire compréhensible par des machines. Ces vocabulaires/ontologies sont spécifiés avec assez de précision pour autoriser des relations précises entre des concepts différents. Dans le cadre particulier du Web, les ontologies ont un rôle crucial à jouer pour le développement d'un « Web sémantique ».

En effet, elles permettent de réunir un ensemble de termes, d'un domaine précis, utilisables pour la description (l'annotation) du contenu des sources d'informations accessibles sur le Web.

Nous avons abordé dans ce mémoire, la problématique de la construction d'ontologies dans le cadre du projet Web sémantique. Les ontologies permettant de représenter les éléments de connaissances communes, ces dernières peuvent être entachées d'imprécision et d'incertitude, ce qui a motivé notre démarche pour opter vers l'utilisation de la logique floue comme modèle de représentation des connaissances au niveau du vocabulaire commun.

En se basant sur plusieurs études qui ont prouvé la grande expressivité des logiques floues, ainsi que leurs capacités de supporter le raisonnement sur des connaissances vagues et imprécises, l'objectif de notre travail été de la construction d'une ontologie floue.

Pour cela, nous avons essayé de créer, dans ce mémoire, une ontologie floue en se basant sur une LD floue dans laquelle nous avons pris en compte la notion du flou pour assurer la représentation des connaissances du vocabulaire commun qui sont en général des connaissances imprécises.

La prochaine étape dans notre travail, nous avons développé une ontologie dans un éditeur qui permet la construction des ontologies floue afin de monter la faisabilité de notre approche.

Dans notre nous avons essayé de réaliser une ontologie floue afin de permettre la représentation de concepts imprécises. Dans le souci d'élargir et d'améliorer notre travail nous proposons de développer un système de recherche d'information basé sur cette ontologie. Et d'envisager une éventuelle intégration de notre ontologie dans un moteur de recherche.