

## Conclusion générale

L'ontologie médicale est un secteur d'innovation très active. Les ontologies sont capables de capturer les caractéristiques pertinentes du domaine cible au plus haut niveau d'abstraction tout en étant le plus clair possible sur la signification des termes.

Le travail présenté dans ce mémoire propose une approche de construction et manipulation d'une ontologie dont l'objectif est de créer une ontologie médicale d'immunologie et de réaliser quelques mécanismes sur cette ontologie par exemple :

- ✓ Dérivation des ascendants d'un concept
- ✓ Dérivation des descendants d'un concept

Le langage utilisé est le OWL, il possède une sémantique bien définie, c'est le langage de représentation le plus évolué pour web sémantique.

Notre proposition n'a pas prétention de résoudre tous les problèmes liés à la manipulation d'ontologie médicale mais estimons qu'elle aura au moins permis d'améliorer certains aspects et qu'elle restera ouverte à plusieurs perspectives.

Les perspectives que nous envisageons de conduire sont les suivantes :

- ✓ Créer et manipuler une ontologie avec le langage CLIPS.
- ✓ Intégrer cette ontologie avec d'autres ontologies médicales tel que : MESH, UMLS...