

# Résumé

Avec l'avènement de l'informatique et l'accroissement de la quantité de documents numériques et textuels stockés sur les divers supports électroniques et sur le Web, la classification automatique de ces documents est devenue indispensable. Ainsi la catégorisation automatique de textes, qui consiste à assigner un document à une ou plusieurs catégories prédéfinie automatiquement en fonction de son contenu, s'impose de plus en plus comme une technologie clé dans la gestion de l'intelligence artificielle. Dans ce mémoire nous avons étudié le rôle de l'ontologie dans la classification des documents. Les résultats montrent que l'approche basée sur cette dernière améliore le processus de classification des documents en fonction des différents critères d'évaluation et prouve que l'ontologie contribue efficacement dans ce processus.

*Mots clés* : Classification automatique , ontologie, documents numérique, intelligence Artificielle .

# Abstract

With the advent of computing and the increase in the amount of digital and textual documents stored on various electronic supports and web media, the automatic classification of these documents has become essential. Thus automatic categorization of texts, which consists of assigning a document to one or more categories predefined automatically according to its content, is increasingly becoming a key technology in the knowledge management and artificial intelligence. In this thesis we have studied the role of ontology in documents classification. The results show that the approach based on the latter improves the process of classifying documents according to different evaluation criteria and proves that the ontology contributes effectively to this process.

*Keywords* : Automatic classification , ontology, Artificial intelligence, digital document.