

**AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE
DOCTORAT**

Monsieur DE LOUPY Claude soutiendra une thèse
le Jeudi 30 Novembre 2000 à 10h30

Amphi IUP - AGROPARC

SPÉCIALITÉ : Informatique

Titre de la thèse : Utilisation de connaissances sémantiques dans un système de recherche documentaire

Membres du jury :

M. DE MORI Renato, EA 931 – Laboratoire d'Informatique - UAPV
M. FLUHR Christian, CEA Saclay – GIF SUR YVETTE
Mme IDE Nancy, Departement of Computer Science – NEW YORK
M. EL BEZE Marc, EA 931 – Laboratoire d'Informatique - UAPV
M. MARTEAU Pierre François, IUP Vannes
M. ZNATY Elie, Bertin Technologies – MONTIGNY LE BRETONNEUX

Résumé de la thèse :

L'objet de cette thèse est de mesurer l'impact que peuvent avoir différents phénomènes linguistiques en traitement de la langue. En particulier, l'apport de la prise en compte des niveaux graphiques, morphologiques, grammaticaux, a été évalué dans un contexte de levée d'ambiguïté sémantique et de recherche documentaire.

De plus, le niveau sémantique (c'est-à-dire la synonymie et la polysémie) constitue l'un des principaux problèmes rencontrés par les systèmes de recherche documentaire. Afin de lever les ambiguïtés sémantiques (polysémie) plusieurs méthodes d'étiquetage ont été appliquées et évaluées : les chaînes de Markov cachées, les arbres de classification sémantique et les N plus proches voisins. Ces méthodes ont permis d'évaluer les sources informatives pour la désambiguïsation sémantique.

Enfin, l'apport d'un enrichissement de requêtes à l'aide de synonymes ou d'hyponymes et de la levée des ambiguïtés sémantiques dans les textes et les requêtes a été évalué dans un contexte de recherche documentaire. Une légère amélioration des performances a pu ainsi être obtenue.