

# AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

**Monsieur RAYMOND Christian** soutiendra une thèse  
**Le Jeudi 8 décembre 2005 à 11 heures**

---

**Amphithéâtre Blaise Pascal  
IUP GMI - AVIGNON**

**SPÉCIALITÉ : Informatique**

Titre de la thèse : *Décodage conceptuel : co-articulation des processus de transcription et compréhension dans les systèmes de dialogue.*

Membres du jury :

**Mme DAMNATI Géraldine**, Directrice de Recherche, France Télécom R & D Laboratoire TECH/SSTP/RVA.  
**M. DE MORI Renato**, Professeur, Laboratoire d'Informatique (EA 931), I.U.P. - Avignon.  
**M. BECHET Frédéric**, Maître de Conférences, Laboratoire d'Informatique (EA 931), I.U.P. - Avignon.  
**M. EL BEZE Marc**, Professeur, Laboratoire d'Informatique (EA 931), I.U.P. Avignon..  
**M. RICCARDI Giuseppe**, Professeur, Department of Information and Technology, Université de Trento - Italie.  
**M. HATON Jean-Paul**, Professeur, Laboratoire LORIA/INRIA, Université de Nancy.

Résumé de la thèse :

Le but de ces travaux est d'améliorer, par l'utilisation d'informations sémantiques, les performances des systèmes de reconnaissance de la parole dans le cadre d'un dialogue personne-machine. Nous étudions les modèles de langage permettant de minimiser les erreurs sur la génération d'hypothèses conceptuelles plutôt que sur la reconnaissance des mots. Nous tentons alors de faire le lien entre la phase de reconnaissance et la phase de compréhension en intégrant dans nos modèles de langage un niveau conceptuel au moyen du formalisme des Transducteurs à États Finis.