

# **Theorie et Praxis**

## **Une optique sur les travaux en TAL sur le discours et le dialogue**

Nick Asher

LILac, IRIT, Université Paul Sabatier

### **Abstract**

Discourse parsing is a relatively new field and it differs from parsing in syntax in its pedigree. Parsing and computational models of syntax have the benefit of 50 years of research in generative syntax and reactions to it. Discourse parsing has on the other hand little conceptual help from linguistics or philosophy. Though impressive gains have been registered in discourse parsing with superficial features, theoretical not really come to grips with the theoretical underpinnings of text interpretation, and its interaction especially with lexical semantics, a rather neglected branch of formal semantics. In my talk I will assess the interaction between theoretical linguistics, formal methods, and experimental work on discourse structure and interpretation. Sounding a note of optimism, I will then turn to assessing the situation for the computational analysis of dialogue. I will argue that the view that we are saddled with from Grice and the philosophy of the seventies is inadequate and is great need of revision from work on communication from economics and theoretical computer science

### **Bio of Nicholas Asher**

Nicholas Asher est directeur de recherche au CNRS depuis 2006. Il a eu son doctorat en philosophie à Yale University en 1982 et puis a été Professeur à l'University of Texas at Austin pendant 24 ans. Il a travaillé longtemps en sémantique et pragmatique formelle et s'intéresse surtout au discours et dialogue. Il a développé une théorie de l'interprétation du discours basée sur la sémantique dynamique qui s'appelle la "Segmented Discourse Representation Theory" ou SDRT, sur lequel il a écrit deux livres, *Reference to Abstract Objects in Discourse* (Kluwer, 1993) et *Logics of Conversation* (avec Alex Lascarides, Cambridge 2003). Il a aussi publié une trentaine d'articles sur la SDRT dans des revues internationales. Un autre thème de recherche est la sémantique lexicale et la composition de sens, sur lequel il vient de publier un livre, *Lexical Meaning in Context*, avec Cambridge University Press. Il s'intéresse aussi à la validation empirique des théories linguistiques et aux travaux sur corpus ainsi qu'aux techniques d'apprentissage sur les données structurées. Vétéran d'un projet d'annotation discursive sur des textes en français, ANNODIS, il se lance maintenant sur un projet ERC sur la conversation stratégique et une révision des fondements de la vision Gricéenne de la communication humaine.