

Michel Denis & Gérard Sabah (Eds.)

**Modèles et Concepts
pour la Science Cognitive:
Hommage à Jean-François Le Ny**

Grenoble, France:
Presses Universitaires de Grenoble
1993

ISBN: 2-7061-0472-4

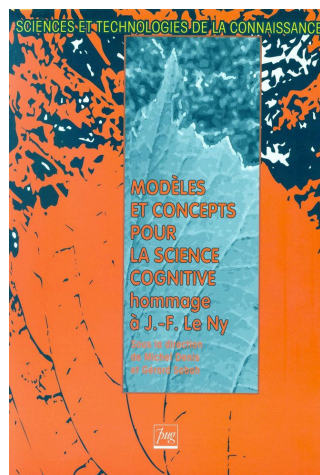


Table des matières

Avant-propos (*Michel Denis & Gérard Sabah*)

PREMIERE PARTIE: Des activités mentales aux représentations

The time course of hypothesis formation in solving arithmetic word problems (*Walter Kintsch & Anne B. Lewis*)

Le rôle de la modélisation dans la simulation des comportements et l'analyse des données expérimentales (*Jean-François Richard*)

Langage, conscience phonologique, lecture: Quels liens? (*Pierre Lecocq*)

Représentation sémantique et représentation de surface en mémoire de travail lors de la compréhension de phrases françaises et de phrases japonaises (*Rei Terauchi & Muneyoshi Hyodo*)

Mental representations of political categories (*Ida Kurcz*)

Mental architectures: Vertical and horizontal (*Marta Olivetti Belardinelli*)

Pour les représentations (*Michel Denis*)

DEUXIEME PARTIE: Du calcul aux représentations

Vers un connexionnisme cognitiviste? (*Dominique Bérroule*)

Cognition assistée par ordinateur (*Jean-François Nicaud*)

Dialogue sur les prototypes et la typicalité (*Jean-Pierre Desclés*)

Un point de vue cognitif sur représentation et référence (*Daniel Kayser*)

Contexte, cognition et machines contextuelles (*Bernard Amy & Guy Tiberghien*)

Vers une conscience artificielle? (*Gérard Sabah*)

Présentation

Les dix dernières années ont été marquées par le développement de convergences pluridisciplinaires significatives dans le champ des sciences cognitives. La vitalité de ce domaine de recherche est largement vérifiée aujourd'hui et la question de la naissance d'une science cognitive intégrée, que certains appellent de leurs vœux, est présente dans bien des débats.

Les sciences cognitives explorent un domaine dans lequel s'inscrivent de nombreux efforts, et tout particulièrement ceux de Jean-François Le Ny, dont la part dans le développement de la recherche cognitive, tant au plan scientifique qu'au plan institutionnel, est largement reconnue.

Rédigé comme un hommage à Jean-François Le Ny, cet ouvrage rassemble des textes de chercheurs — psychologues, informaticiens et linguistes — participant à des titres divers au développement des recherches sur la cognition humaine et la cognition artificielle. Alors que le paysage de la recherche cognitive se remodèle sous l'influence de nouvelles conceptualisations et de nouveaux paradigmes, ce livre fait le point sur les notions clés du domaine: le langage, les significations, les représentations, l'architecture cognitive, les processus mentaux et leur simulation sur machine.

MD, GS