

# sommaire

<i>Avant-propos du traducteur</i>	7
<i>Avertissement à l'édition revue</i>	11
<i>Avertissement</i>	13
Chapitre 1	
<b>DE QUOI EST-IL QUESTION DANS CE LIVRE ?</b>	15
Chapitre 2	
<b>LE PROBLEME ONTOLOGIQUE</b>	
<b>(LE PROBLÈME DE L'ESPRIT ET DU CORPS)</b>	23
I. Le dualisme	23
II. Le behaviorisme philosophique	41
III. Le matérialisme réductionniste (la théorie de l'identité)	44
IV. Le fonctionnalisme	55
V. Le matérialisme éliminationniste	64
Chapitre 3	
<b>LE PROBLÈME SÉMANTIQUE</b>	73
I. Définition par l'ostension interne	74
II. Le behaviorisme philosophique	76
III. La thèse du réseau théorique et la psychologie populaire	78
IV. L'intentionnalité et les attitudes propositionnelles	85

Chapitre 4		
<b>LE PROBLÈME ÉPISTÉMOLOGIQUE</b>		91
I.	Le problème des autres esprits	92
II.	Le problème de la conscience de soi	96
Chapitre 5		
<b>LE PROBLÈME MÉTHODOLOGIQUE</b>		109
I.	Idéalisme et phénoménologie	109
II.	Le behaviorisme méthodologique	114
III.	L'approche cognitive et computationnelle	119
IV.	Le matérialisme méthodologique	124
Chapitre 6		
<b>L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE</b>		127
I.	Ordinateurs : quelques concepts élémentaires	130
II.	Programmation de l'intelligence : l'approche pas à pas	135
Chapitre 7		
<b>NEUROSCIENCES</b>		157
I.	Neuro-anatomie : l'arrière-plan de l'évolution	157
II.	Neurophysiologie et organisation neuronale	165
III.	Neuropsychologie	180
IV.	Neurobiologie cognitive	183
V.	À nouveau l'intelligence artificielle : le traitement parallèle distribué	194
Chapitre 8		
<b>POUR ÉLARGIR NOTRE HORIZON</b>		207
I.	La répartition de l'intelligence dans l'Univers	207
II.	L'expansion de la conscience introspective	219
<i>Bibliographie</i>		223