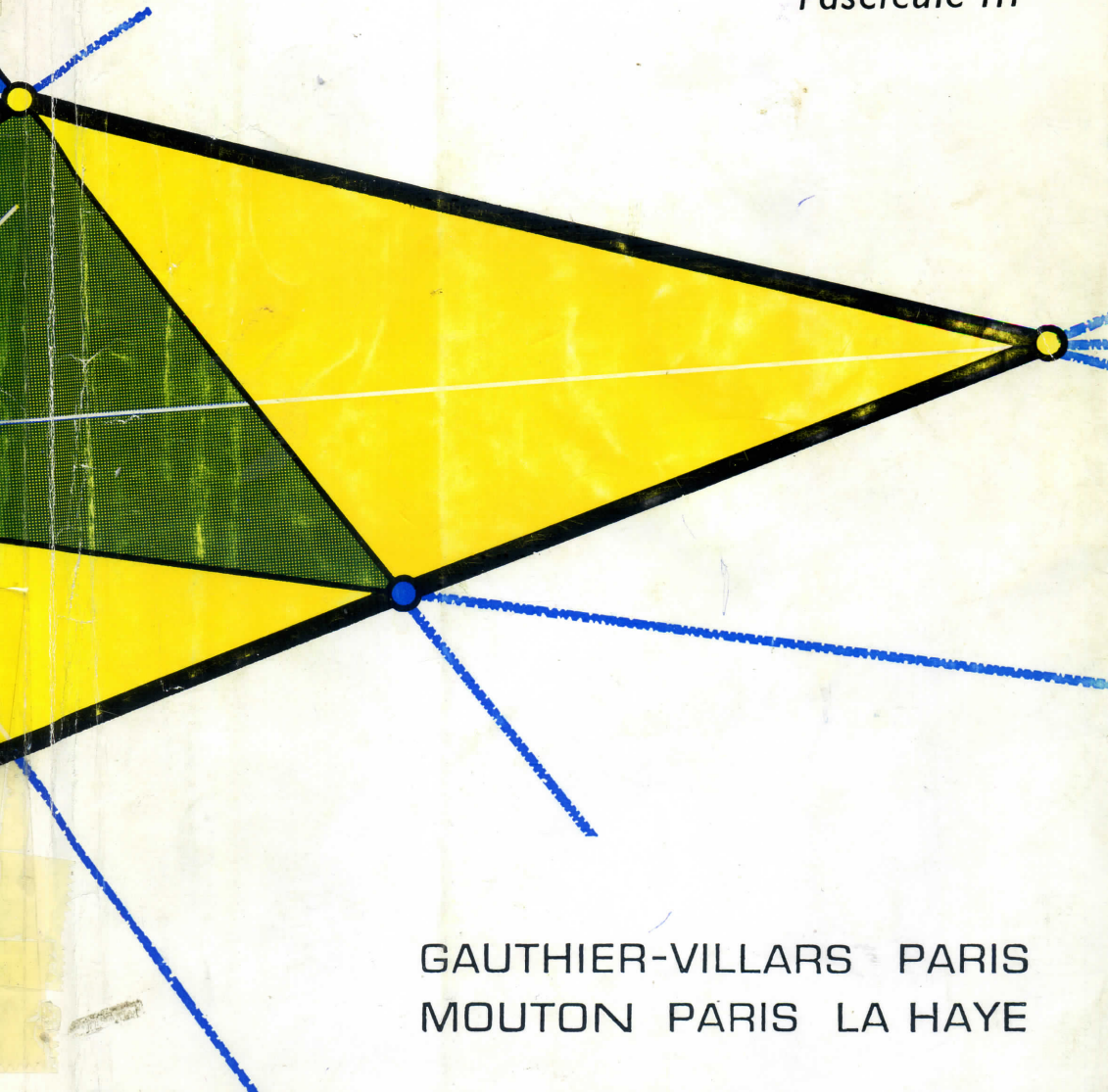


JEAN-BLAISE GRIZE

LOGIQUE MODERNE

Fascicule III



GAUTHIER-VILLARS PARIS
MOUTON PARIS LA HAYE

M119

Jean-Blaise GRIZE

LOGIQUE MODERNE

Fascicule III

IMPLICATIONS-MODALITÉS
LOGIQUES POLYVALENTES
LOGIQUE COMBINATOIRE
ONTOLOGIE ET MÉRÉOLOGIE
DE LEŚNIEWSKI

M 119

2627

1
/
1



MOUTON/GAUTHIER-VILLARS

TABLE DES MATIÈRES DU FASCICULE III

INTRODUCTION	1
PREMIÈRE PARTIE: L'IMPLICATION	
1.1 Le problème de l'implication	5
1.2 L'implication stricte de Lewis et Langford	7
1.3 Quelques autres implications	12
1.4 Note bibliographique	15
DEUXIÈME PARTIE: LOGIQUES MODALES	
2.1 Les modalités	17
2.2 Le système T	19
2.3 Deux systèmes contenus en T : $S1$ et $S2$	25
2.4 Le système $S3$	29
2.5 Le système $S4$	32
2.6 Le système $S5$	38
2.7 Comparaison des systèmes étudiés	41
2.8 Orientation sur les logiques déontiques	42
2.9 Note bibliographique	46
TROISIÈME PARTIE: LES LOGIQUES POLYVALENTES	
3.1 Généralisation des tables de vérité classiques	47
3.2 Deux exemples	48
3.3 Un système fonctionnellement complet	52
3.4 Retour sur les modalités	55
3.5 Note bibliographique	59

QUATRIÈME PARTIE: ÉLÉMENTS DE LOGIQUE COMBINATOIRE

4.1 Introduction	61
4.2 Les combinateurs élémentaires	62
4.3 Deux extensions	64
4.4 Puissance des combinateurs	66
4.5 Action à distance	68
4.6 La fonctionnalité	70
4.7 Note bibliographique	75

CINQUIÈME PARTIE: ONTOLOGIE ET MÉRÉOLOGIE DE LEŚNIEWSKI

5.1 Les systèmes de Leśniewski	77
5.2 L'ontologie	78
5.3 La méréologie	85
5.4 Aperçu sur l'antinomie de Russell	95
5.5 Les ensembles méréologiques et la notion de partie	97
5.6 Note bibliographique	99

INDEX

101

