

TABLE DES MATIÈRES

Emmylou HAFFNER et David RABOUIN Introduction	9
--	---

PREMIÈRE PARTIE

PHILOSOPHIE ET LOGIQUE

Paul CORTOIS Vers une interprétation moins tronquée de l'œuvre tronquée de Cavailles	27
Jean-Jacques SZCZECINIARZ Hourya Benis-Sinaceur, sur Cavailles et Spinoza	49
Emily R. GROSHOLZ Innovation et nécessité. La perspective de Hourya Benis-Sinaceur sur les travaux de Cavailles au sujet de Dedekind et Cantor, et une réponse à cette perspective	73
Max FERNÁNDEZ DE CASTRO Frege et Dedekind, variétés du logicisme	101
Marco PANZA <i>Anzahlen et Werthverläufe.</i> Quelques remarques sur les §§ I.34-40 des <i>Grundgesetze</i> de Frege	141

Marie-Françoise ROY
Élimination des quantificateurs
versus dix-septième problème de Hilbert 191

Jean-Pierre MARQUIS
Métamathématique et logique catégorique 213

DEUXIÈME PARTIE
HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

Roshdi RASHED
Fermat critique de la *Géométrie* de Descartes 251

David RABOUIN
La logique comme *ars inveniendi*.
Un héritage leibnizien 265

Marie-José DURAND-RICHARD
Fondements symboliques des pratiques algorithmiques
en Angleterre (1801-1860) 301

Emmylou HAFFNER et Dirk SCHLIMM
Dedekind et la création du continu arithmétique 341

Erhard SCHOLZ
La tentative d'É. Cartan de construire un pont entre Einstein
et les Cosserat, ou comment la courbure translationnelle
est devenue la *torsion* 379

Christophe ECKES
Les sources mathématiques d'Albert Lautman 421

TROISIÈME PARTIE

TÉMOIGNAGES

Elisabeth SCHWARTZ	
Une rencontre en trois temps	453
Gerhard HEINZMANN	
Penser comme on se heurte.	
Deux versions de l'anti-fondationalisme	475
Jean-Michel SALANSKIS	
Histoire, mathématique, philosophie	485
Karine CHEMLA	
Hourya, un témoignage et une relecture de <i>Corps et modèles</i>	501

CODA

Hourya BENIS-SINACEUR	
Axiomatique et philosophie.	
Kant, Hilbert, Vuillemin	517
Principales publications de Hourya Benis-Sinaceur citées dans ce volume	557
Titres et travaux de Hourya Benis-Sinaceur	561
Index des noms	573
Index des notions	581
Résumés	589