

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION par Sébastien GANDON et Ivahn SMADJA	7
---	---

PREMIÈRE PARTIE CONCEPTS ET CONTEXTES : DE LA LOGIQUE AUX MATHÉMATIQUES

PRÉSENTATION	27
Jamie TAPPENDEN	
<i>Concepts mathématiques et définitions</i>	53
Mark WILSON	
<i>Peut-on se fier à la forme logique ?</i>	89

DEUXIÈME PARTIE LANGAGES ET THÉORIES : DE LA PRATIQUE MATHÉMATIQUE À LA LOGIQUE

PRÉSENTATION	137
Stewart SHAPIRO	
<i>La logique du second ordre, les fondements et les règles</i>	173
Solomon FEFERMAN	
<i>Qu'est-ce qui repose sur quoi? L'analyse des mathématiques par la théorie de la démonstration</i>	217

TROISIÈME PARTIE
PERSPECTIVES

PRÉSENTATION	259
Steve AWODEY	
<i>Les structures en mathématiques et en logique : un point de vue catégorique</i>	287
Thomas TYMOCZKO	
<i>Le problème des quatre couleurs et sa signification philosophique</i>	323
BIBLIOGRAPHIE	365
TABLE DES MATIÈRES	385