

## TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT .....	7
INTRODUCTION, par C. MAIGNÉ et J. SEBESTIK .....	11
LE CONTEXTE HISTORIQUE ET LA VIE DE BOLZANO ENTRE 1804 ET 1820 ...	11
La jeunesse de Bolzano sous le signe du joséphisme (1781-1804) .....	11
La vie culturelle et scientifique de la Bohême .....	12
Études de mathématique, de philosophie et de théologie .....	14
Professeur de science de la religion (1805-1819) .....	19
Le « procès de Bolzano » (1820-1825) .....	22
LES PREMIERS ÉCRITS (1804-1817) .....	23
Réorganisation de la géométrie élémentaire .....	23
Les <i>Contributions</i> : Une nouvelle philosophie de la mathématique .....	25
Qu'est-ce que la mathématique ? .....	28
Un nouvel agencement des disciplines mathématiques .....	30
Objectivité de la mathématique .....	31
Théorie de la définition .....	33
Axiomatique et théorie de la démonstration .....	36
L' <i>Appendice</i> : critique de la philosophie mathématique de Kant ...	41
Deuxième livraison des <i>Contributions</i> : de l'ontologie à la doctrine des ensembles .....	43
La <i>Mathesis universalis</i> de Bolzano est-elle une ontologie formelle ? .....	49
Logique .....	53
Réforme de l'analyse mathématique : la <i>Démonstration purement analytique</i> .....	55
La théorie des fonctions réelles .....	59
L'infini .....	62
CONCLUSION : LA POSTÉRITÉ DE BOLZANO .....	63
LES TEXTES .....	67

**BERNARD BOLZANO**PREMIERS ÉCRITS  
PHILOSOPHIE, LOGIQUE, MATHÉMATIQUE

CONSIDÉRATIONS SUR QUELQUES OBJETS DE LA GÉOMÉTRIE ÉLÉMENTAIRE (1804), DÉBUT DE LA PRÉFACE.....	71
CONTRIBUTIONS À UN EXPOSÉ MIEUX FONDÉ DE LA MATHÉMATIQUE, PREMIÈRE LIVRAISON (1810) .....	73
Préface .....	73
I. Le concept de mathématique et sa division .....	78
II. De la méthode mathématique .....	93
A. Des descriptions, définitions et divisions .....	94
B. Des principes et des postulats .....	101
C. Des théorèmes, corollaires et conséquences ainsi que de leurs démonstrations .....	116
D. Des problèmes, des solutions, des remarques, etc. ....	127
Appendice. Sur la doctrine kantienne de la construction des concepts par l'intuition.....	131
<i>MATHESIS UNIVERSELLE</i> , DEUXIÈME LIVRAISON DES <i>CONTRIBUTIONS</i> (APRÈS 1810) .....	139
Section I. Définition plus précise du contenu de la mathesis universelle ....	139
Section II. Du concept de co-pensabilité [ <i>Zusammendenkbarkeit</i> ] en tant que première propriété universelle des choses .....	154
Section III .....	160
Du concept de nombre.....	160
Du concept de grandeur [ <i>Grösse</i> ] .....	161
Sur les différentes manières dont un tout peut être engendré et être déterminé .....	169
Sur les relations [ <i>Verhältnisse</i> ].....	172
Comment des tous peuvent-ils être déterminés par des nombres ou transformés en grandeurs ?.....	177
Sur les propriétés des nombres .....	178
DE LA LOGIQUE (1811-1812).....	181
Des représentations .....	181
Des jugements.....	186
Des inférences.....	191
Le but de la logique et ses règles les plus importantes .....	197
Des démonstrations.....	201
Des désignations .....	207

DÉMONSTRATION PUREMENT ANALYTIQUE (1817) .....	209
Préface .....	209
Démonstration purement analytique .....	223
THÉORIE DES FONCTIONS (AUTOUR DE 1833), EXTRAITS .....	245
Première partie. Fonctions continues et fonctions discontinues .....	245
DE LA MATHÉMATIQUE UNIVERSELLE OU ARITHMÉTIQUE [L'INFINI] .....	259
BIBLIOGRAPHIE .....	263
LEXIQUE .....	273
INDEX DES NOMS .....	277
INDEX DES NOTIONS .....	281
TABLE DES MATIÈRES .....	285