



Textes introduits, traduits et annotés sous la direction de David Rabouin (CNRS, SPHERE-UMR 7219)

Les textes présentés dans ce volume ont fait l'objet d'une traduction collective à laquelle ont participé : Jean-Pascal Alcantara, Valérie Debuiche, Baptiste Mèlès, Anne Michel-Pajus, Arnaud Pelletier, David Rabouin et Claire Schwartz.

Plusieurs doctorants et post-doctorants nous ont rejoints et aidés de leurs relectures : João Cortese, Morgan Houg, Ryoko Konno, Vincent Leroux et Patricia Sita.

Le groupe « Mathesis » tient à remercier Andrea Costa, Vincenzo De Risi, Emily Grosholz et Siegmund Probst pour leur aide dans l'accès aux manuscrits et leur expertise. Un grand merci à Baptiste Mèlès pour son soutien précieux et sans faille dans le maniement de LaTeX. La finalisation de cet ouvrage a été réalisée dans le cadre du projet ANR « Mathesis », AAP générique 2017 (ANR-17-CE27-0018-01).

Vrin, Juin 2018, 256 pp., ISBN : 978-2-7116-2816-2

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	5
INDEX SIGLORUM	6
INTRODUCTION	7
1. Du « cosmos de l'ordre et de la mesure » à l'histoire de la mathématique universelle	7
2. La circulation du thème de la mathesis universalis entre Descartes et Leibniz	19
3. Présentation du corpus	58
Remarques conclusives	66
Liste des textes traitant de la mathesis universalis	70
Éditions existantes des textes	71
[1] IN RE MATHEMATICA IN UNIVERSUM	73
<i>Dans la chose mathématique considérée universellement</i>	79
[2] ELEMENTA NOVA MATHESIOS UNIVERSALIS	91
<i>Idée d'un livre dont le titre sera</i> <i>Éléments Nouveaux de Mathesis Universalis</i>	99
[3] MATHESIS UNIVERSALIS	113
a. <i>Pour promouvoir la science mathématique générale</i>	121
b. <i>Mathesis Universalis. Première Partie.</i>	127
[4] MATHESIS GENERALIS	157
a. <i>Mathesis Generalis</i>	165
b. <i>Mathesis Generalis</i>	169
[5] SCIENTIA MATHEMATICA GENERALIS	181
<i>Science Mathématique Générale</i>	189

ANNEXE 1 : MATHESIS GENERALIS ET SCIENTIA GENERALIS	211
<i>Fondements de la Science Générale</i>	215
<i>Plan d'un livre dont le titre sera :</i>	
<i>Fondements et Échantillons d'une nouvelle Science Générale</i>	217
<i>Plus Ultra (ou fondements et échantillons de la Science Générale)</i>	219
ANNEXE 2 : DE ORTU, PROGRESSU ET NATURA ALGEBRAE	223
<i>De l'origine, du progrès et de la nature de l'algèbre</i>	225
ANNEXE 3 : MATHESIS UNIVERSALIS, SCIENTIA INFINITI ET	
DYNAMICA	235
BIBLIOGRAPHIE	241
INDEX	249
TABLE DES MATIÈRES	255