

## TABLE DES MATIÈRES

Nous rappelons dans cette table les références des manuscrits édités en distinguant les autographes complets de Malebranche par les caractères italiques

INTRODUCTION.....	I
Table des manuscrits oratoriens utilisés.....	VII
Sommaire de l'édition.....	X

### CHAPITRE I. TENTATIVES FRANÇAISES (1689-1692).

Les Travaux de L'Hospital et la participation de Malebranche et de ses proches.....	I
— Références préalables.....	7
— Section I — Censure de Prestet (1689).....	9
Fds. Lat. 17860 — Fol. 292.	
— Section II — Méthode des tangentes de l'Hospital (1690).....	21
Fds Fr. 24236 — Fol. 1-8.	
Fds. Fr. n.a. 5060 — Fol. 369-372.	
— Section II bis — Tangentes des Coniques — L'Hospital (1690-1691).....	31
<i>Fds. Fr. 24237 — Fol. 136-139.</i>	
Fds. Fr. 24236 — Fol. 60- 64	
Fds. Fr. 25308 — Fol. 1- 6.	
— Section III — Quadrature des Paraboles et des Hyperboles. L'Hospital (1691).....	43
Fds. Fr. 24237 — Fol. 151.....	45
<i>Fds. Fr. 24237 — Fol. 140-143.</i> .....	47

— Section IV — Arithmétique des Infinis L'Hospital (février 1692).....	55
Fds. Fr. 25302 — Fol. 125.....	55
Fds. Fr. 24236 — Fol. 11.....	59
Lettre de Jaquemet à Reyneau (27 avril 1692).	61
— Section V — Progrès Analytique. Tangentes, Points d'inflexion (1692) .....	63
1. Essai Analytique pour la méthode des tangentes. Fds. Fr. 24235 — Fol. 79.....	64
2. Détermination des points d'inflexion.....	65
Fds. Fr. n.a. 5060 — Fol. 323-324	
2 bis. Essai d'application et difficultés .....	68
Fds. Fr. 24235 — Fol. 139-140	
3. Énoncés de Problèmes.....	70
Fds. Fr. 24237 — Fol. 127-128	
4. Application par Malebranche. ....	73
Fds. Fr. 24235 — Fol. 120.	
Fds. Fr. 24237 — Fol. 96-97.....	74
Fol. 144 .....	80
5. Résumé aide-mémoire de la doctrine de L'Hospital. ....	83
Fds. Fr. 24236 — Fol. 9-10	
— Section VI — Premier aspect d'une année cruciale — 1692. ....	89
I. La Controverse L'Hospital-Catelan .....	89
Lettre de L'Hospital à Catelan .....	92
II. L'achèvement inédit d'un projet ou les « Nouveaux Élemens » du Marquis de L'Hospital. Fds. Fr. 25306 .....	103
— Annexe — Documents divers (1689-1691) . ....	107
I. Résolution des équations du 2 <sup>o</sup> au 4 <sup>o</sup> (1687-1690).....	107
Fds. Lat. 17860 — Fol. 289.....	108
Fds. Fr. 25345 — Fol. 215-219. ....	109
II. Préoccupations de géométrie pratique (1689-1690).....	120

III. Progressions, Formule du binôme, coniques..	
<i>Fds. Fr. 24237 – Fol. 145-150.</i> .....	125
IV. Intérêt pour le calcul approché de $\pi$ .	
<i>Fds. Fr. 24235 – Fol. 119.</i> .....	126
CHAPITRE II. LA COPIE PARISIENNE DES LEÇONS DE CALCUL INTÉGRAL DE JEAN I BERNOULLI .....	131
Table de Correspondance des <i>Opera Omnia</i> III p. 387-558, J. Bernoulli et de <i>Fds. Lat. 17860 – Fol. 91-240, 251-252.</i> .....	133
Détails de la comparaison des textes. ....	139
État descriptif des feuilles de figures.....	142
<i>Fds. Lat. 17860 – Fol. 241-250.</i>	
<i>Fds. Fr. 24235 – Fol. 14- 27.</i>	
Étude directe des textes.....	144
Premières conclusions .....	151
Comparaison avec le manuscrit C de Bâle.....	152
Résultats.....	153
Données de la Correspondance Bernoulli-Montmort..	154
Le Mémoire Reyneau d'août 1692 . ....	157
Le P. Byzance .....	159
L'activité documentaire de 1698 et la constitution du dossier <i>Fds. Lat. 17860</i> .....	161
Ultimes difficultés .....	164
Solution proposée.....	166
CHAPITRE III. LE DOSSIER DE MALEBRANCHE «DU CALCUL INTÉGRAL». ....	169
Édition du Manuscrit <i>Fds Fr. 24237 – Fol. 60-95.</i> ...	177
Cahier I. <i>Fol. 61-67</i> .....	179
Cahiers II et III. <i>Fol. 68-85</i> .....	201
Cahier IV. <i>Fol. 86-95.</i> .....	256

Document A . . . . .	256
Document B . . . . .	271
Document C . . . . .	273
Document D . . . . .	277
Notes explicatives . . . . .	284
CHAPITRE IV. — L'ACTIVITÉ DE MALEBRANCHE DANS LE MOUVEMENT DE LA NOUVEAUTÉ MATHÉMATIQUE. . . .	295
— Section I. Les Ouvrages didactiques de Carré et de Reyneau . . . . .	297
Inventaire récapitulatif des manuscrits. . . . .	308
— Section II. Malebranche et les publications du Mar- quis de L'Hospital . . . . .	309
Inventaire récapitulatif des manuscrits. . . . .	317
<i>Fds. Fr. 25302 — Fol. 106-124.</i> . . . . .	
<i>Fol. 119, 139</i> . . . . .	318
<i>Fol. 120</i> . . . . .	323
<i>Fol. 123</i> . . . . .	325
— Section III. Malebranche et l'information savante..	326
Inventaire récapitulatif . . . . .	332
<i>Fds. Fr. 24237 — Fol. 105-106, 111-112, 114-118,</i> <i>119-20, 153-160, 161, 162-</i> <i>163</i>	
<i>Fds. Fr. 25302 — Fol. 143</i>	
<i>Fds. Fr. 25345 — Fol. 1-5</i>	
— Section IV — Préparation de l'édition (VI) de « la Recherche de la Verité » . . . . .	334
Astronomie — <i>Fds. Lat. 17860 — Fol. 294</i> . . . . .	337
<i>Fol. 295</i> . . . . .	340
Microscope — <i>Fds. Lat. 17860 — Fol. 297</i> . . . . .	345
Microscope à trois verres. d <sup>o</sup> — <i>Fol. 296</i> . . . . .	350
Formules des lentilles. . . . .	357
<i>Fds. Fr. 24239 — Fol. 95</i>	

## APPENDICES

I. Notices brèves des mathématiciens cités. ....	361
II. Index des noms et des ouvrages anciens cités. .	363
III. Index des notions et des problèmes.....	365
IV. Table récapitulative des manuscrits étudiés ou édités.....	367