

TABLE DES MATIÈRES

Inventaire des Papiers de Descartes, 14 février 1650..	1
BEECKMAN ET DESCARTES (1618-1619)	15
<i>Avertissement</i>	17
I. — VARIA	41
I. Angulum nullum esse male probavit Des Cartes	46
II. Turbo puerorum, id est <i>een worptop</i> , cur erectus stet, cùm vertitur.	51
III. Chordæ majores intactas minores & consonantes tactæ movent	52
IV. Physico-mathematici paucissimi	»
V. Fistula fortius inflata cur in octavam abeat	53
VI. Testudinis (<i>een lute</i>) chordas disponere	»
VII. Quartâ à consonante chorda remota non tremit. — Quarta à quintâ dignoscere	54
VIII. Quadratum radici æquale datum	»
IX. Mr. Duperon	56
X. Bifectio in musicis facillima & gratissima.	»
XI. Lapis cadens in vacuo cur semper celerius cadat	58
XI <i>bis</i> . Lapidis cadentis tempus supputatum.	»
XII. Modi non dulces & ictus testimonio probati.	61
XIII. Modi modorum argumento probati	62
XIV. Modi modorum ab objectione defensi.	63
XV. Ars Lullij cum Logicâ collata.	»
II. — PHYSICO-MATHEMATICA	67
I. Aquæ comprimentis in vase ratio reddita à D. Des Cartes.	67
II. Lapis in vacuo versus terræ centrum cadens quantum sin- gulis momentis motu crescat, ratio Des Cartes	75

III. — MUSICÆ COMPENDIUM	79
<i>Avertissement</i>	79
I. Hujus objectum est Sonus	89
II. Prænotanda	91
III. De numero vel tempore in fonis observando.	92
IV. De sonorum diversitate circa acutum & grave	96
V. De Consonantiis	»
VI. De Octavâ.	98
VII. De Quintâ.	105
VIII. De Quartâ.	107
IX. De Ditono, Tertiâ minore, & Sextis	108
X. De Gradibus five Tonis Musicis	112
XI. De Diffonantiis	127
XII. De ratione componendi & modis	131
XIII. De Modis	139
<i>Variantes</i>	142

IV. — LETTRES (1619).

Descartes à Beeckman, 24 janvier 1619.	151
26 mars 1619	154
20 avril 1619	151
23 avril 1619	162
29 » »	164
Beeckman à Descartes, 6 mai 1619	167

OPUSCULES (1619-1621).

EXTRAITS DE BAILLET	171
<i>Avertissement</i>	173
Olympica	179
Experimenta	189
Studium Bonæ Mentis	191
<i>Appendice.</i>	204
MS. DE LEIBNIZ	205
<i>Avertissement</i>	207
Cogitationes privatae	213
<i>Appendice.</i>	249
De Solidorum Elementis.	258
<i>Avertissement</i>	258
Texte.	265

EXCERPTA EX MS. DES-CARTES. (EDIT. 1701). 277

Avertissement 279

I. Polygonorum inscriptio. 285

II. Horum Vfus Trigonometricus. 289

III. Numeri Polygони. 297

IV. De Partibus Aliquotis Numerorum 300

V. Radix Cubica Binomiorum. 302

VI. Circuli Quadratio. 304

VII. Tangens Cycloïdis 305

VIII. Tangens Quadratariaë per Cycloïdem. 307

IX. Æquationum Asymmetriæ Remotio 308

X. Ouales Opticæ Quatuor. 310

XI. Earum Descriptio & Tactio. 313

Eclaircissements 325

DESCARTES ET BEECKMAN (1628-1629) 331

I. Historia Des Cartes ejusque mecum necessitudo. — Docti
cur pauci. 331

II. Algebraë Des Cartes specimen quoddam 333

III. Angulus refractionis à Des Cartes exploratus 335

IV. Chordarum musicarum crassitie ratio 337

V. Solis radijs comburere remotissima 338

VI. Ellipsis in quâ omnes radij paralleli concurrunt in puncto
medij densioris. »

VII. Hyperbola per quam radij in unum punctum concurrunt. 340

VIII. Ellipsis pars per quam radij in aere exacte concurrunt. »

IX. Hyperbola per quam omnes radij paralleli in unum pun-
ctum exacte incidant demonstrata 341

X. Parabolâ duo media proportionalia inveniri posse demon-
stratur 342

XI. Parabolâ æquationes Cossicas lineis exponere 344

XII. Lunæ an litteræ inscribi possint absentibus legendæ 347

XIII. Consonantiæ omnes ex continuâ chordæ bisectione. 348

REGULÆ AD DIRECTIONEM INGENII 349

Avertissement 351

Regula I. 359

II 362

III 366

IV 371

V 379

Regula VI	381
VII	387
VIII.	392
IX	400
X	403
XI	407
XII	410
XIII.	430
XIV.	438
XV	453
XVI.	454
XVII	459
XVIII	461
XIX.	468
XX	469
XXI.	»
<i>Traduction française. — Port-Royal.</i>	470
» <i>Le P. Poisson</i>	476
» <i>A. Baillet</i>	»
<i>Note sur le texte</i>	484
<i>Règle VIII</i>	485
<i>Date des « Regulæ »</i>	486
LA RECHERCHE DE LA VÉRITÉ	489
<i>Avertissement</i>	491
Texte français	495
Traduction latine	514
<i>Appendice.</i>	528
ART DE L'ESCRIME	533
<i>Fragments</i>	535
SUPPLÉMENT A LA CORRESPONDANCE	539
Lettre de Reneri, 28 mars 1629.	541
Trompette marine. (<i>Lettre XLV bis, été 1632</i>)	544
Le vide et le plein. (<i>Lettre XXXIV, 2 juin 1632</i>)	545
Recreations Mathematiques. (<i>Lettres LIII et LIV, avril et mai 1634</i>)	546
Publication de 1637. (<i>Lettre LXXIII, 27 avril 1637</i>)	554
Livres de Boulliaud. (<i>Lettre CVIII, 22 fév. 1638</i>)	556
Saumaise à Descartes, 22 nov. 1639	557

Centres de Gravité. Parties aliquotes des nombres (<i>Lettre CXXX, 13 juillet 1638</i>)	561
Observations sur Galilée. (<i>Lettre CXLVI, 11 oct. 1638</i>).	568
Mécanique. Roberval et Galilée. (<i>Lettres CXLVI et CXLIX, 11 oct. et 15 nov. 1638</i>)	572
Sur trois Prodiges (<i>Lettre CXCII, 11 juin 1640</i>)	574
Sur les Orgues. (<i>Lettre CCI, 14 août 1640</i>).	577
Adresse et Date. (<i>Lettre CCXIX, nov. 1640</i>).	578
Huygens et Bannius. (<i>Lettre CCXXII, déc. 1640</i>).	579
Autographe. (<i>Lettre CCXCVI, 23 fév. 1643</i>)	580
Visites. (<i>Lettre CCCXLV, 8 avril 1644</i>)	582
Mersenne : <i>Cogitata Phys.-Math.</i> (<i>Lettre CCCLX, 8 nov. 1644</i>).	»
Voyage de Mersenne (<i>Lettre CCCLX, id.</i>)	600
Chanut à Descartes. (<i>Lettre CDXLIII, 25 août 1646</i>).	601
Fontaine de Hornhausen. (<i>Lettres CDL, CDLII et CDLXI</i>)	604
Portrait de la Reine Christine. (<i>Lettre CDLIII, 1^{er} nov. 1646</i>)	606
Chanut à Descartes. (<i>Lettre CDLXII, 1^{er} déc. 1646</i>)	609
Descartes à Jan van Foreest, 5 janvier 1647. (<i>Autographe</i>)	613
Chanut à Descartes. (<i>Lettre CDLXXIX, 11 mai 1647</i>)	617
Expériences du Vide. (<i>Lettre D, 13 déc. 1647</i>)	624
Lettre de Schooten à Constantin Huygens, 5 nov. 1648.	628
Lettres des Huygens, père et fils	629
ADDITIONS	633
I. Sur la <i>Géométrie</i> et sur le <i>Compendium Musicæ</i> (MS. de Groningue).	635
II. <i>Excerpta Mathematica</i> . (Variantes)	647
III. Moyennes proportionnelles. (Problème)	651
IV. Calcul de Descartes. (Introduction à la <i>Geometrie</i>)	659
TABLE DES NOMS PROPRES.	681
APPENDICE	685