

IV. OUVRAGES CITÉS DANS LES LETTRES.

Les chiffres gras désignent les pages où l'on trouve une description de l'ouvrage.
Les chiffres ordinaires donnent les pages où il est question de l'ouvrage.

- d'Abblancourt*, Géographie. 222.
F. N. S. Allamand, Œuvres philosophiques et mathématiques de Mr. G. J. 's Gravefande, 1774. **331**, 332.
P. Anglo, l'Optique, divisée en trois Livres, 1682. **522**.
Bern. Baldi, Heronis Ctesibii Belopoeica, 1616. **471**.
E. Bartholinus, Principia matheſeos univerſalis, ſeu Introductio ad Geometriæ methodum Renati des Cartes, (1651), 1659. **297**.
H. Baſnage de Beauval, Hiſtoire des Ouvrages des Sçavans, 1688, (1721), 82, **83**, 250, 251, 259, 261, 301, 404, 455, 457, 461, 470.
P. Bayle, Nouvelles de la République des Lettres, 1686—1688. 78, 79, 83, 96, 102, 111, 165, 224, 225, 226, 227, 235, 237, 238, 250, 258, 259, 366.
B. Bekker, Admonitio candida et ſincera de Philoſophia Cartefiana, 1668. 352.
" Traité ſur les comètes. 352.
" Explications des prophéties de Daniel. 352.
" Le Monde enchanté. 352.
" Onderſoek van de Betekeninge der Kometen, 1692. **352**, 400.
Edw. Bernard, De menſuris concavis, ponderibus antiquis et menſuris diſtantium Synopſis veterum mathematicorum, 1688. **297**.

IV. OUVRAGES CITÉS.

633

- Jac. Bernoulli*, Narratio controverſiæ inter Dn. Hugenium et Abb. Catalanum de Centro Ofcillationis, 1686. **80**, 403, 427, 438, 439, 441, 446, 455, 456, 457, 460, 462, 463.
" Analyſis Problematis de inventionẽ lineæ deſcenſus a corpore gravi percurrendæ uniformiter, 1690. **229**, 497.
E. Bodemann, Der Briefwechſel des Gottfried Wilhelm Leibniz in der K. Bibliothek zu Hannover, 1889. **321**, 323.
J. Boſſcha, Chriſtiaan Huygens, Rede am 200en Gedächtniſſtage ſeines Lebens gehalten, 1895. **79**.
M. Cantor, Vorleſungen über Geſchichte der Mathematik, 1884—1898. 157.
R. des Cartes, Dioptrique. 560.
" Géometrie. 179, 251.
" Lettres. 198.
" Principes de la Philoſophie, 129, 484, 485, 538.
" Geometria, Anno 1637 Gallicè edita, nunc in Linguam Latinam verſa et commentariis inſtruẽta opẽra et ſtudio Fr. a Schooten. Editio 2a, 1659. 200.
J. D. Caffini, Nouvelle découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches, 1686. 84, 88, 94, 101, 114, 265, 526.
" Les Hypotheſes et les Tables des Satellites de Jupiter, 1693. **163**, 265, 274, 375, 376, 399, 421, 481, 490, 526.
De Catelan, Remarque ſur la propoſition fondamentale de la IV partie du Traité de la Pendule, 1681. 403, 427, 438, 439, 441, 446.
" Réplique à la reponſe de Mr. Hugen, 1682. 403, 427, 438, 439, 441, 446.
" Réponſe à la lettre de Mr. Bernoulli, 1684. 403, 427, 438, 439, 441, 446.
" Courte remarque où l'on montre à G. G. Leibniz le paralogiſme contenu dans l'objection précédente, 1686. **228**, 227.
C. F. M. de Chales, Traité du mouvement et du Reſſort, 1682, 454.
Chriſtine, Reine de Suède, Réponſe de ſa Majesté Séréniffime à la lettre de Mr. le Chevalier de Terlon, 1686. **102**.
Henryck Coets, Horologia plana, 1689. **192**.
" Euclidis Elementorum libri VI, 1692. **192**.
" Arithmetica Præctica cui accedit Tabula Quadratorum et Cuborum, 1698. **192**.
P. Colmeſius, Gerardi Johannis Voſſii et Clarorum virorum ad eum Epistolæ, 1690. **356**, 361, 362.
D. Dodart, Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes, 1679. 10, 264.
Coenr. Droſſe, Overblijſels van Geuechgenis der biſonderſte voorvallen, In het leeven van den Heere Coenraet Droſſe, 1879. 89.
J. B. Duhamel, Philoſophia vetus et nova ad uſum Scholæ accommodatae, 1678. 11.
" Regiæ Scientiarum Academiæ Hiſtoria, 1698, 1701. ed. 2a. 264, 299, 378, 538.
N. Fatio de Duillier, Lettre à M. Caffini touchant une lumière extraordinaire qui parut dans le ciel depuis quelques années, 1686. **97**.
" Réflexions ſur une méthode de trouver les tangentes de certaines lignes
Œuvres. T. IX.

- courbes, 1687. **154**, 174, 175, 176, 181, 183, 184, 189, 191, 194, 216, 217, 220, 519, 538.
- N. Fatio de Duillier*, Réponse à l'écrit de M. de T. qui a été publié dans le Tome X de la Bibliothèque Universelle, 1689. **175**, 194, 216, 217, 219, 538, 552.
- Dutens*, Gotfridi Guilelmi Leibnitii Opera omnia. 522.
- G. Enefrum*, Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, 1901. **500**, 502.
- Espagnol*, Tables. 415.
- Euclidis Elementorum*, Libri VI, 1692. **192**.
- A. Félibien*, *Sieur des Avaux*, Dictionnaire des termes de peinture et d'architecture. 482.
- P. de Fermat*, Epistola de superf. parab. Dettonville. 582.
- J. Flamsteed*, Éphémérides, 1683. **351**.
- " Table de la haute marée au pont de Londres. **356**.
- De Fontenelle*, Dialogues des morts anciens et modernes, 1683. 301.
- " Éloges des Académiciens. 301.
- " Entretiens sur la pluralité des mondes, 1688. 301.
- " la Guerre des anciens et modernes. 301.
- Frenicle*, Abrégé des Combinaisons. **92**, 163.
- " Méthode de trouver les solutions des problèmes par les exclusions. **92**, 129, 163, 203.
- Ant. Furetière*, Essai d'un Dictionnaire universel, 1684. **353**.
- " Dictionnaire contenant généralement tous les mots François, 1690. **353**, 355, 480.
- " Dictionnaire universel, corrigé et augmenté, 1727. **353**, 354.
- C. I. Gerhardt*, Der Briefwechsel von G. W. Leibniz mit Mathematikern. 1899. 257, 258, 321, 448, 512, 513, 516, 519, 521, 526, 546, 555, 568.
- " Leibnizens mathematische Schriften, 1855. 257, 258, 366, 448, 470, 496, 516, 521, 532, 536, 546, 555, 568.
- E. Gerland*, Leibnizens und Huygens Briefwechsel mit Papin, 1881. 78, 428, 465, 482, 484, 559.
- L. Willemsz. Graaf*, Eenvoudig en onvervalscht verhaal van 't voorgevallene in 's Graven-Haage over 't aanwijzen van 't vinden der lengte van Oost en West. 1689. **315**, 317.
- A. de Graaff*, Mathematische Werken, 27, 583.
- Grimaldi*, Phifico-Mathesis de Lumine, Coloribus et Iride, aliisque adnexis, Libri II, 1666. **523**.
- J. Groningius*, Bibliotheca Universalis s. Codex Operum Variorum, 1701. **323**, 324.
- " Historia Cycloëidis, 1701. 321, 322, **323**, 329.
- O. van Guericke*, Nova Experimenta Magdeburgica. 573.
- D. Guglielmini*, Aquarum Fluentium mensura nova methodo inquisita, 1690. **449**.
- " Epistolae duae Hydrostaticae, 1692. **449**.

- Guirao*, Dissertation au sujet de quelques corps dont les ossements ont été trouvés dans un Tombeau fort ancien. 361, 362, **363**.
- Edw. Halley*, Catalogus Stellarum australium. 413.
- Heronis* Ctesibii Belopoeica, 1616. **471**.
- H. a. Heuraet*, Epistola de curvarum linearum in Rectas Transmutatione, 1659. 124, 138.
- Jo. Hevelius*, Annus Climactericus, 1685. **19**, 20, 22.
- Ph. de la Hire*, Dissertation sur la conformité de l'œil, 1685. **15**.
- " Explication et construction d'une nouvelle Machine qui montre tous les Eclipses, 1685. **261**, 341, 400, 420, 469.
- " Lettre sur une nouvelle Bouffole, 1687. **165**, 166, 213.
- " Letter (A) concerning a new sort of magnetical Compass. **165**.
- " Réponse à l'article de la Rep. des Lettres, où il est parlé de la nouvelle Bouffole, 1687. **165**.
- " Nouveaux Elemens des Sections Coniques, 1679. 97.
- " Reflexions sur la machine qui consume la fumée, 1686. **114**.
- " Sectiones conicae in novem libros distributae, 1685. **10**.
- " Tabularum Astronomicarum pars prior; de motibus Solis et Lunae, etc., 1687. **376**, 377, 379, 399.
- " Traité du nivellement de M. Picard, 1684. 10, 96.
- " Trouver la correction des observations correspondantes, devant et après midi. Description d'une machine qui montre les éclipses, 1689. **376**, 420.
- G. F. A. Marquis de l'Hôpital*, Analyse des Infiniment petits, Pour l'intelligence des lignes courbes, 1696. **401**.
- " Lettre à M. Huygens, dans laquelle il prétend démontrer la règle de cet Auteur touchant le centre d'Oscillation du pendule composé, 1690. 455, **457**, 461, 462.
- " Traité Analytique des Sections coniques, 1707. **401**.
- Jo. Huddenius*, Epistola prima de Reductione Aequationum, 1659. 251, 260.
- P. D. Huet*, Cenfura Philosophiae Cartesianae, 1689. **351**.
- Chr. Huygens*, Astroscopia compendiarum, 1684. 10, 94, 174, 469, 480.
- " Commentarii de formandis poliendisq. vitris ad Telefcopia (Opusc. Poth.) 1703. 6, 25, 590, 591.
- " Constructio loci ad Hyperbolam per Asymptotas. 95, 96, 167.
- " Construction des problèmes solides. 97.
- " Construction d'un problème d'optique. 95, 96.
- " De la cause de la Pesanteur. 95, 96, 130, 167, 190, 276, 319, 320, 339, 340, 353.
- " De la force mouvante de l'eau et de l'air. 96.
- " Demonstration de ce qui arrive dans l'expérience de M. Mariotte du tonneau avec un tuyau par dessus. 96.
- " Demonstration de la justesse du niveau dont il est parlé dans le II. Journal. 96, 114.
- " Demonstration de l'équilibre de la balance. 95, 96, 167, 569.

- Chr. Huygens*, Demonstratio regulæ de maximis et minimis. 95, 167.
 " De potentiis fila funeque trahentibus. 95, 96, 167, 183.
 " Dimensio Paraboloidum et Hyperboloidum. 95.
 " Dioptrica. 7, 129, 133, 163, 164, 466.
 " Discours de la Cause de la Pesanteur, 1690. **276**, 319, 320, 353, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 367, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 377, 379, 380, 381, 384, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 401, 407, 408, 409, 410, 411, 414, 415, 416, 419, 420, 422, 423, 424, 428, 429, 431, 447, 483, 485, 489, 498, 522, 525, 533, 534, 535, 538, 550, 551, 559, 563, 564, 572.
 " Extrait d'une lettre, avec sa réponse à une remarque faite par Mr. l'Abbé de Catelan contre sa proposition 4 du Traité des centres de Balancement, 1682. 80, 81, 463.
 " Extrait d'une lettre, contenant sa réponse à la réplique de Mr. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'agitation, 1684. 81, 403, 441, 463.
 " Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle manière de Baromètre. 421.
 " Horologium oscillatorium, 1673. 80, 124, 224, 275, 332, 401, 402, 403, 429, 456, 457, 461, 462, 521.
 " Newtoni Errores. 321, 322.
 " Nouvelle invention d'un niveau à Lunette. 1680, 96, 114.
 " Nouvelle force mouvante par le moyen de la poudre à canon et de l'air. 95, 167.
 " Opera reliqua, 1728. 42.
 " Opera varia, 1724. 42, 183.
 " Problematum quorundam illustrium constructiones. 1654. 200.
 " Raisonnement sur la coagulation. 96.
 " Regula ad inveniendas Tangentes Linearum curvarum. 95, 167, 170, 190, 569.
 " Remarques sur la lettre de Mr. le Marquis de l'Hôpital, et sur le recit de Mr. Bernoulli, dont on y fait mention, 1690. **161**.
 " Solution du Probleme proposé par M. Leibnitz dans les Nouvelles de la Rep. des Lettres du Mois de Sept., 1687. **224**, 225, 226, 229.
 " Systema Saturnium, 1659. 7, 420.
 " Théoreme des points d'intersection de deux Sections coniques. 96.
 " Traité de la lumière, 1690. 133, 167, 168, **276**, 299, 313, 353, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 379, 380, 381, 382, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 402, 407, 408, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 422, 423, 424, 428, 443, 447, 450, 454, 465, 469, 471, 472, 480, 481, 489, 498, 511, 512, 513, 514, 515, 521, 522, 536, 539, 550, 559, 560, 561.
 " Traité sur l'aimant. 129, 133, 164, 299, 533, 538, 539.
Confl. Huygens, père, Vitaulium, Hofwijck. 295.
 " frère, Journaal, 1876. 89, 304.

- P. Jurieu*, Lettres pastorales adressées aux fidèles de France, 1686—1688. **101**.
H. Jusfel, The verbal Process upon the Discovery of an Antient Sepulchre, In the village of Cocherel upon the river Eure in France, **355**, 361, 362.
D. J. Korteweg, La Solution de Christiaan Huygens du problème de la chaînette, 1901. **500**.
De Lannion, Nouvelles remarques sur l'algèbre, 1688. **251**.
A. van Leeuwenhoek, Anatomia, hoc est de interioribus rerum ope microscopiorum detectis, 1689. **350**, 353, 354, 361.
 " Brieven geschreven aan verscheiden Hooge Standspersonen en Geleerde Luyden, 6e vervolg (101ste Missive), 1697. **390**.
 " The abstract of two letters sent some time since by Mr. Anth. van Leeuwenhoek to Dr. Gale and Dr. Hooke, 1692/3. [V. st.]. **350**.
G. W. Leibniz, Additio ad schedam in Actis proxime antecessentis Maji editam de dimensionibus curvilinearum, 1684. **518**, 519.
 " Addition à la solution de son problème donnée par M. H. D. Z., 1697. (1688), **258**.
 " Ad ea, quae vir Cl. J. B. mense Majo nupero in his Actis publicavit, reponio, 1690. **198**.
 " Analysis des Problems der isochronischen Curve. 258.
 " Brevis demonstratio erroris memorabilis Cartesii et aliorum circa legem naturae, 1686. **224**.
 " De causa gravitatis et defensionis sententiae suae de veris naturae legibus contra Cartesianos, 1690. **563**.
 " De dimensionibus figurarum inveniendis, 1684. **518**.
 " De Geometria recondita et analysi indivisibilium et infinitorum, 1686. **190**, 450, 519, 558.
 " De linea in quam flexile se pondere proprio curvat, 1691. **518**, 551.
 " De linea isochrona, in qua grave sine acceleratione descendit, 1689. **258**.
 " De lineis opticis et alia, 1689. **368**.
 " De quadratura arithmetica circuli, ellipsos et hyperbolae, 1682. 534.
 " De vera proportionem circuli ad quadratum circumscriptum in numeris rationalibus, 1682. **539**.
 " Nova methodus pro maximis et minimis, 1684. 450, 497.
 " Opera omnia. Voyez Dutens.
 " Quadratura arithmetica communis Sectionum Conicorum quae centrum habent, 1691. **551**.
 " Schediasma de resistentia Medii et Motu projectorum gravium in medio resistente, 1689. **367**, 527, 534, 547, 551, 557, 573.
 " Tentamen de motuum coelestium causis, 1689. **367**, 450, 451, 523, 524.
 " Tentamen de physicis motuum coelestium rationibus. **526**.
Ant. van der Linde, Balthasar Bekker, Bibliografie, 1869. 352.
J. Locke, An Essay concerning the human understanding, in four Books, 1690. **392**, 393.

- G. *Maatschoen*, Aanhangfel of derde deel van de Gefchiedeniffe der Mennoniten, 1745. **315**.
Dirck Makreel, De Lichtende Leydt-Sterre der Groote Zeevaart, Verhandelng van de Navigatie, 1671. **214**.
C. Malvasia, Ephemerides Novissimae, Ed. Jo. Dòm. Caffini, 1662. 420.
E. Mariotte, Œuvres, 1717. 454.
 " Regles pour les jets d'eau. **201**.
 " Traité de la percussion, ou chocq du corps, 1679. 454.
 " Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides, 1686. **131**.
Is. Newton, Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, 1687. **168**, 169, 190, 191, 267, 305, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 329, 331, 332, 358, 366, 367, 368, 387, 409, 413, 415, 429, 472, 483, 492, 514, 517, 522, 523, 524, 526, 527, 533, 534, 538, 546, 582.
Ozanam, Dictionnaire Mathématique, ou Idée generale de Mathématiques, 1691. **182**.
D. Papin, A continuation of the new Digester of Bones, together with some improvements of the air pump, 1687. **561**.
 " De gravitatis causa et proprietatibus observationes, 1689. **131**, 563.
 " Epistola ad Ill. Dom. Chr. Hugenum de fluentium aquarum mensura, 1695. **150**.
 " Examen Machinae Dn. Perrault, 1889. **130**, 486.
 " Excerpta ex litteris de Instrumentis ad flammam sub aqua conservandam, 1689. **565**.
 " Fasciculus dissertationum de novis quibusdam machinis, 1695. **150**.
 " Lettre à M. Chr. Hugens de Z. touchant la mesure des eaux courantes, 1695. **150**.
 " Mechanicorum de viribus motricibus sententia adversus Cl. G. G. L. objectiones, 1691. **183**, 563.
 " Nova Methodus ad Vires Motrices validissimas levi pretio comparandas, 1690. **163**, 466.
 " Observationes quaedam circa materias ad Hydraulicam spectantes, 1691. **119**.
 " Recueil de diverses Pieces touchant quelques nouvelles Machines, 1695. **119**.
J. G. Pardies, A Second Letter written to the Publisher from Paris May 21, 1672. to Mr. Newtons answer. 522.
 " Dissertatio de motu undulatorio. 522.
Bl. Pascal, Traité de l'Equilibre des Liqueurs, 1663. 440.
Ch. Perrault, Parallèles des Anciens et Modernes en ce qui regarde les Arts et les Sciences, 1688. **301**.
Cl. Perrault, Les X livres d'Architecture de Vitruve, 1673. 448, 471.
 " Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle der Animaux. 10, 264, 481.
C. et P. Perrault, Œuvres de Physique et de Méchanique, 1721. 265.
J. Picard, De la pratique des grands Cadrans pour le calcul. **375**.
 " De mensuris. **375**.
 " De mensura liquidorum et aridorum. **375**.
 " Experimenta circa aquas effluentes. **375**.
 " Fragments de dioptrique. **375**.

- J. Picard*, Observations astronomiques faites en divers endroits du Royaume. **131**, 162.
 " Voyage d'Uranibourg, 1680. 91, 92, 97, 114, 130, 290, 291.
Picard et de la Hire, Observations astronomiques faites aux côtes septentrionales de France, pendant l'année, 1681. **92**.
C. Plinius secundus, Historiae Naturalis libri XXXVII, 1685. **19**.
J. Prestet, Elements de mathématiques, 1675, 1689. **129**, 132, 204, 258, 378.
P. Prévost, Fragments de Lettres de divers savans contemporains de Newton, 1823. **391**.
 " Notice de la Vie et des Ecrits de George-Louis Le Sage de Genève, 1805. **391**, 392, 410.
Cl. Ptolemaeus, Geographia. 269.
P. S. Régis, Sylleme de Philosophie, contenant la Logique, la Metaphysique et la Morale, 1690. **181**.
D. Rembrandtsz. van Nierop, Pascaert van Europa met wassende graden. 285, 286, 287.
G. B. Riccioli, Almagestum novum, 1651. 59, 269, 341.
 " Geographia et Hydrographia reformata, 1661. **271**, 341.
J. Richer, Observations astronomiques et physiques faites en l'Isle de Cayenne. **131**, 162, 265, 275, 293.
G. P. de Roberval, De Geometria planarum et cubicarum aequationum resolutione. **92**, 262, 263.
 " De Recognitione aequationum. **92**, 262, 263.
 " De Trochoide ejusque Spatio. **92**, 262, 263.
 " Observations sur la composition des mouvements. **92**, 113, 262, 263.
 " Projet d'un livre de Méchanique traitant de mouvements composés. **92**, 163, 203, 262, 263.
 " Traité des Indivisibles. **92**, 262, 263.
M. Rolle, Traité d'Algebre, 1690. **129**, 132, 204.
 " Démonstration d'une methode pour résoudre les égalités de tous les degrés, 1691. **129**, 132, 204.
Fr. de Salinas, de Musica Libri VII, 1577. **123**.
Schelhratenus, Descriptio novi microscopii, autore Dn. Jos. Campano, 1686. **109**.
Fr. a Schooten, Geometria, 1659. 200.
H. Schijn, Aanhangfel of Derde deel van de Gefchiedeniffe der Mennoniten. **315**.
Fr. Slare, Experiments upon oriental and other Bezoarstones, (Opus poth.). 407.
W. Snellius, Coeli & siderum in eo errantium observationes Halliciae, 1618. **33**.
 " Descriptio cometæ, qui anno 1618 mense Novembri primum effulsit, 1619. **33**.
 " Eratosthenes Batavus de Terræ ambitus vera quantitate, 1617. 132.
J. Span, Voyage d'Italie, de Dalmatie, de Grèce et du Levant, 1677. **397**, 414.
D. de Stair, Phytologia nova Experimentalis, 1686. **533**, 538.
G. Tachard, Voyage de Siam des Pères Jésuites, 1686, 1687. **132**, 267, 269, 274, 376.
Torricelli, De motu gravium naturaliter descendendum, et Projectorum Libri Duo. **110**.

- E. W. von Tschirnhaus*, Additamentum ad methodum quadrandi curvilineas figuras, 1687.
- 519.**
- Curva geometrica, quae seipfam fui evolutione describit, 1690. **511.**
- Inventa nova exhibita Parisiis Societati Regiae Scientiarum, 1682. 511, 512, 514.
- Methodus curvas determinandi, quae formantur a radiis reflexis, quorum incidentes ut paralleli considerantur, 1690. **513**, 515.
- Methodus Datae figurae, rectis lineis & Curva Geometrica terminatae, aut Quadraturam aut impossibilitatem ejusdem Quadraturae determinandi, 1683. 518, 571, 583.
- Medicina Corporis, seu de sanitate conservanda, 1686, 1695. 106, 107, 108, 109, 113, 116, 122, 123, 124, 135, 138, 140, 148, 153, 158, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 181, 185, 220, 499.
- Medicina Mentis, sive tentamen genuinae Logicae, 1687, 1695. 106, 107, 108, 109, 113, 116, 122, 123, 124, 135, 137, 138, 140, 148, 153, 154, 158, 162, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 181, 185, 218, 219, 220, 499, 513, 515, 519.
- Relatio de insignibus novi cujusdam speculi uslorii effectibus, 1687. **109.**
- Reponse aux Réflexions de M. Patio de Duillier sur sa méthode de trouver les tangentes des lignes courbes. 220.
- Réponse ad Reflexiones D. M. N. Fatij De Duillier supra methodum meam determinandi Tangentes Curvarum, 1687. **176**, 184, 185, 186, 189, 191, 194, 218.
- P. J. Uytlenbroeck*, Chr. Hugonii aliorumque seculi XVII virorum celebrium Exercitationes Mathematicae et Philosophicae, 1833. 167, 181, 226, 296, 357, 381, 401, 403, 417, 427, 438, 439, 445, 448, 453, 470, 496, 500, 511, 516, 532, 536, 546, 555, 569.
- Du Val*, Difficultez sur cette nouvelle Boussole, 1687. **165.**
- P. Varignon*, Nouvelle Mécanique ou Statique dont le Projet fut donné en 1687, 1725. **201.**
- Nouvelles conjectures sur la Pesanteur, 1690. **180.**
- Projet d'une Nouvelle Mécanique, 1687. **201**, 231, 232.
- Varin, des Hayes et de Glos*, Voyages au Cap Verd en Afrique et aux Îles de l'Amérique, **114**, 162.
- Leonardo da Vinci*, „Traité du dessein des figures nues, hommes, femmes et enfants” (manuscrit). 380.
- V. Viviani*, De Locis Solidis Secunda Divinatio Geometrica, 1701. 449, 471.
- Quinto libro degli Elementi d'Euclide, 1674. 471.
- De la Voye*, Essay des Horloges sur Mer dans le Vaisseau de Monsieur de Beaufort au voyage de Candie en 1669. 61, 110.

- De la Voye*, „Journal der reyse naer Candia”, 61, 110.
- J. J. van Waefberge*, Nieuwe en beknopte uitbeelding en verdeeling der gantchen aartbodem, 1676. **351.**
- J. Wallis*, Mechanica sive de Motu, 1671. 461, 462.
- Opera mathematica, volumen primum, 1695. **461**, 462.
- M. Wasmuth*, Idea astronomiae chronologicae restructae. 315.
- et *Lieuwe Willemfs. Graaf*, Kort begrip van de algemeene herstellinge des Tijds. 315.
- S. Watson*, A Chronological Automaton, 1689. 423, **662.**
- Nic. Witsen*, „Carte de l'Asie Septentrionale”. 535, 539.
- „Carte de Tartarie”. 333.
- J. Zahn*, Oculus artificialis seu Telefcopium e triplici fundamento stabilitum, 1685. **110.**
- Acta eruditorum, 1687—1690. 78, 80, 81, 108, 109, 125, 135, 150, 179, 190, 219, 224, 227, 229, 258, 259, 297, 321, 366, 367, 368, 370, 427, 430, 431, 434, 444, 449, 450, 465, 466, 471, 472, 485, 497, 498, 499, 501, 511, 513, 514, 515, 517, 518, 524, 525, 533, 534, 539, 541, 546, 550, 551, 557, 558, 563, 565, 571, 572, 582.
- Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. T. XXIX. 79.
- Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der Mathematischen Wissenschaften, 1901. 500.
- Bibliothèque Universelle des Sciences, Belles-Lettres et Arts, T. XXII, 1823. **391.**
- Bibliothèque universelle et historique de l'année 1686 et suiv., 1718. **97**, 132, 153, 154, 156, 157, 169, 175, 191, 220, 259, 267, 297, 538.
- Bulletin des Sciences Mathématiques, 1896. 79.
- Catalogus der Tentoonstelling ter herdenking van den 300-jarigen geboortedag van Constantyn Huygens, 1896. 12.
- Catalogus rariorum et insignium Librorum Bibliothecae Confl. Hugonii Zulechimii, 1688. **230**, 231, 233, 241, 242, 247.
- „Catalogus van Ockerse”. 361, 362.
- „Deux lettres d'un bourgeois de Cologne à son amy”. 106.
- Divers ouvrages de Mathématique et de Physique, Par Messieurs de l'Académie Royale des Sciences, 1693. **91**, 113, 204, 235, 261, 262, 263, 375, 376, 401, 420, 469, 475, 481.
- Journal des Sçavans. 15, 45, 52, 80, 84, 85, 92, 97, 114, 153, 251, 259, 260, 261, 264, 378, 463.
- Histoire des Ouvrages des Sçavans. Voyez H. Bafnage de Beauval.
- Legende van Amsterdam, aen den dag gekomen door eigene belijdenisse van J. Hol. **414.**
- Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis 1666—1699. Edition de Paris. 11, 91, 92, 96, 114, 131, 162, 163, 375, 378.
- Œuvres. T. IX.

- Philosophical Transactions. 84, 165, 207, 222, 259, 350, 354, 355, 356, 583.
 Recueils d'Observations faites en plusieurs voyages par MM. de l'Académie Royale des Sciences, 1693. **375**, 379, 421, 481.
 Revue Scientifique. 1895. 79.
 The Record of the Royal Society, 1897. 105.
 Traité manuscrit en Arabe sur l'astronomie. 426.
 Verhandeligen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, 1866—1867. **43**.
 Virorum Celeberr. Got. Gul. Leibnitii et Johan Bernoulli commercium Philosophicum et Mathematicum, 1745. **321**.

V. MATIÈRES TRAITÉES DANS LES LETTRES.

Dans cette Table les matières scientifiques traitées dans ce Volume ont été groupées sous divers articles généraux, savoir :

Algèbre.	Géodésie.	Euvres.
Anagrammes scientifiques.	Géographie.	Optique.
Anatomie.	Géologie.	Philosophie.
Appel à Paris de Christiaan Huygens.	Géométrie.	Physiologie.
Arithmétique.	Hydrodynamique.	Physique.
Astrologie.	Hydrostatique.	Poids et mesures.
Astronomie.	Mécanique.	Règlements de l'académie des sciences, etc.
Beaux-Arts.	Médecine.	Travaux publics.
Botanique.	Météorologie.	Zoologie.
Chimie.	Minéralogie.	
Chronométrie.	Musique.	
	Navigation.	

Pour connaître tous les endroits de la Correspondance où quelque sujet est traité, on cherchera dans la Table l'article général auquel il appartient. On y trouvera, soit du sujet même, soit d'un sous-article qui devra y conduire, la nomenclature adoptée dans l'ordre alphabétique de la Table.

Les chiffres indiquent les pages de ce Volume.

On a marqué d'un astérisque les endroits qui ont été jugés les plus importants.

L'article *Euvres* se rapporte aux écrits de Huygens, soit publiés, soit restés en manuscrit ou simplement ébauchés. Il pourra servir de guide à ceux qui désirent connaître les renseignements que la Correspondance de Huygens peut fournir à l'égard de l'origine ou de l'histoire de ses travaux.

ABERRATION SPHÉRIQUE (voir Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette, la distance focale de l'oculaire et le grossissement).

- ALGÈBRE. 91, 129, 132, 204, 301, 302*, 378, 380, 482, 566; (voir *Développement en série des expressions logarithmiques, Équations algébriques, Équations transcendantes, Logarithmes, Maxima et minima, Principes du calcul différentiel et intégral, Sommation de diverses séries numériques*).
- AMÉLIORATION DES FLEUVES. 34*, 42*—45*, 205—207, 209—211, 221, 230, 233, 242, 247, 298, 303, 314.
- ANAGRAMMES SCIENTIFIQUES. 498*, 500*—502*, 518, 537.
- ANATOMIE. 91, 105, 264, 310, 350, 364, 378, 380; (voir *Conformation de l'œil, Ethnographie*).
- APPEL À PARIS DE CHRISTIAAN HUYGENS. 1*—9*, 11, 36, 39*, 40*, 92*, 95*, 97, 100*, 250*, 419*.
- ARCS CYCLOÏDAUX DU PENDULE. 168*.
- ARITHMÉTIQUE. (voir *Nombres, Sommation de diverses séries numériques*).
- ASTROLOGIE. 401.
- ASTRONOMIE. 32, 53, 124*, 148, 149, 164, 301, 302*, 375, 423, 426, 449, 593; (voir *Astrologie, Chronométrie, Comètes, Éclipses, Équation du temps, Étoiles fixes, Instruments astronomiques, Latitude, Longitude, Lumière zodiacale, Lune, Marée, Mécanique céleste, Mesure d'un arc de méridien, Navigation, Observations astronomiques avec l'horloge, Observations célestes, Parallaxe, Planètes, Réfraction atmosphérique, Satellites, Soleil, Systèmes du monde, Tables astronomiques*).
- ATMOSPHÈRE (voir *Réfraction atmosphérique*).
- ATOMISTIQUE (voir *Constitution de la matière, Philosophie*).
- ATTRACTION UNIVERSELLE (voir *Gravité*).
- BALISTIQUE. 430, 431, 471*; (voir *Machine de Perrault pour le lancement des projectiles, Mouvement rectiligne et curviligne sous l'influence de la résistance du milieu*).
- BAROMÈTRE (voir *Œuvres: Lettre touchant une nouvelle manière de Baromètre*).
- BEAUX-ARTS. 20, 21, 22*, 23*, 26*, 29*, 31*, 38*, 45, 46*, 47, 48*, 90*, 128, 130*, 208*, 209*, 238*, 239*, 252*, 257*, 295*, 297*, 300*, 301, 302*, 356*, 362, 371, 380*, 397*, 398*, 414, 426, 448, 471, 482, 544, 545.
- BOTANIQUE. 10, 148, 264, 310; (voir *Conservation des fruits, etc. à l'aide du vide, Génération des animaux et des plantes, Liège, Observations microscopiques*).
- BOUSSOLE. Boussole de la Hire. 128*, 165*; (voir *Déplacement avec le temps des pôles d'un aimant sphérique, Inclinaison de la boussole, Variations du magnétisme terrestre*).
- CADRANS SOLAIRES. 375.
- CARROSSES. 239*.
- CATACAUSTIQUES. Théorie générale, 144*, 512*, 513*, 515*, (voir *Rectification*); Catacaustique du cercle pour le cas de rayons parallèles, 145, 499*, 511*—515*, (voir *Rectification*); de l'hyperbole équilatère 514*; de la conique générale, 514*.
- CAUSE DE LA DURETÉ. 429*, 430*, 484*, 485*, 561*, 562*.
- CAUSE DE LA RONDEUR DES GOUTTES D'EAU. 485*.
- CAUSTIQUES (voir *Catacaustiques, Diacaustiques*).
- CENTRE DE GRAVITÉ (voir *Composition des vitesses par l'emploi du centre de gravité, Principe d'après lequel le centre de gravité commun d'un système de poids ne peut pas monter par l'effet de la gravité*). De la chaînette. 507*.

- CENTRE DE PERCUSSION. Identité du centre de percussion et d'oscillation. 454*, 455*, 458, 459, 461*, 462*.
- CENTRE D'OSCILLATION. 456*, 461*, (voir *Centre de percussion, Polémique avec l'Abbé de Cate-lan*). Cône 462*. De deux points matériels. 80—83, 402, 404—406, 439—443, 446, 455, 457*—460*, 462*, 463. D'un nombre de points matériels sur une droite passant par le point d'appui. 82*, 443, 446*, 455*, 458*—460*, 462*. Sphère. 462*.
- CERCLE (voir *Catacaustiques, Propriétés d'un faisceau de coniques contenant un cercle, Quadrature de surfaces planes*).
- CHAÎNETTE. Problème de la chaînette. 229*, 582, (voir *Centre de gravité, Œuvres: Christiani Huguenii, Dynastae in Zülechem, Solutio ejusdem Problematis*). Construction de la chaînette par points. 501*, 504*, 507*—509*, 518*, 537*, 538*. Considérations statiques. 502*, 503*, 507*. Tangente. 501*, 518*, 537*. Quadrature. 518*, 537*. Rectification. 501*, 503*—506*, 518*, 537*. Rectification de sa développée. 501*, 506*. Quadrature de la figure mixte comprise entre la chaînette et sa développée. 501*, 506*, 538*. Quadrature de sa surface de révolution. 501*, 507*, 518*, 537*. Cas particulier où la tangente fait un angle de 45° avec l'axe. 501*, 506*, 509*, 510*.
- CHALEUR (voir *Congélation, Dilatation par la chaleur, Inégalité dans la marche des horloges causée par la température, Marmite de Papin, Miroirs brûlants, Phosphorescence*).
- CHIMIE. 148, 237, 259, 264, 310, 333*, 359*, 360, 390, 391, 393, 407, 410, 411*, 412—414, 421, 448, 464; (voir *Coagulation, Marmite de Papin, Phosphorescence*).
- CHROMATISME DES LENTILLES. (voir *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette, la distance focale de l'oculaire et le grossissement, Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).
- CHRONOMÉTRIE (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Cadrons solaires, Équation du temps, Horloge, Isochronisme de la cycloïde, Isochrones hypocyloïdales pour une force proportionnelle à la distance d'un centre fixe, Longitude, Montres, Observations pour déterminer le temps, Pendule*).
- CHÛTE DES GRAVES. 430, 431, 442, 446, 454*, 462; (voir *Mouvement rectiligne et curviligne sous l'influence de la résistance du milieu, Résistance de l'air et des liquides à la chute des corps*).
- COAGULATION. (voir *Œuvres: Raisonnement sur la coagulation*).
- COMÈTES. 352, 533*, 538*; voir, pour ce qui se rapporte plus particulièrement à la comète de 1585, 33*; à celle de 1618, 33*; de 1682 (comète de Halley), 589*.
- COMPOSITION DES VITESSES PAR L'EMPLOI DU CENTRE DE GRAVITÉ. 519*, 520*, 538*, 551*.
- CONCHOÏDE. 198, 199; (voir *Points d'inflexion*).
- CÔNE (voir *Centre d'oscillation*).
- CONFORMATION DE L'ŒIL. 15.
- CONGÉLATION. Procédé de Boyle pour faire de la glace, sans neige ni glace. 333*, 357, 359, 360, 388*, 391, 393, 407*, 414, 416; (voir *Neige*).
- CONIQUES. 10*, 97, 198, 199; (voir *Catacaustiques, Cercle, Ellipse, Hyperbole, Normales, Propriétés d'un faisceau de coniques contenant un cercle, Quadrature arithmétique de Leibniz*).
- CONOÏDES (voir *Quadrature de surfaces courbes*).
- CONSERVATION DES FRUITS, ETC. À L'AIDE DU VIDE. 564*.

CONSIDÉRATIONS STATIQUES À PROPOS DU PROBLÈME DES TANGENTES AUX COURBES DE VON TSCHIRNHAUS À PROPRIÉTÉS FOCALES. 178*, 182*, 183*, 195*, 196*.

CONSTANTES D'INTÉGRATION. 517*, 555*, 556*, 570*, 571*, 573*, 574*.

CONSTITUTION DE LA MATIÈRE. 123*, 136, 137, 383*, 384* (voir *Cause de la dureté, Œuvres: Discours de la cause de la pesanteur, Théorie de Fatio de Duillier sur la cause de la gravité, Vitesse de la matière qui cause la gravité d'après la théorie de Huygens*).

CONSTRUCTION GÉNÉRALE DE LA SECONDE SURFACE D'UNE LENTILLE RAMENANT TOUS LES RAYONS DANS UN SEUL POINT, QUAND LA PREMIÈRE EST DONNÉE. 168*, 522*. Propriété des rayons d'employer un temps égal entre les deux points. 168*, 190*.

CONSTRUCTION PAR POINTS DES COURBES ALGÈBRIQUES À L'AIDE DE LA RÈGLE ET DU COMPAS. 192*, 193*, 198*—200*, 240*, 241* (voir *Courbes diverses*).

CONSTRUCTIONS (voir *Chainette, Construction par points des courbes algébriques à l'aide de la règle et du compas, Courbes diverses, Problèmes divers, Résolution par construction des équations algébriques*).

COULEURS. 259, 450*, 471*, 523* (voir *Chromatisme des lentilles, Théorie de la lumière et des couleurs de Newton*).

COURBE ISOCHRONE (voir *Œuvres: Solution du Problème proposé par M. L. dans les Nouvelles de la République des Lettres du Mois de Septembre 1687*).

COURBES. 251*. Continuité des courbes algébriques. 576* (voir *Causiques, Cercle, Chainette, Conchoïde, Coniques, Construction par points des courbes algébriques à l'aide de la règle et du compas, Courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales, Courbes diverses, Courbes mécaniques ou transcendentes, Cycloïde, Développées, Epicycloïdes, Hypercycloïdes, Parabole cubique, Quadratrice de Dinostrate*).

COURBES DE VON TSCHIRNHAUS À PROPRIÉTÉS FOCALES. 124*, 141*—146*, 159*—161*, 519* (voir *Courbes diverses, Polémique entre von Tschirnhaus et Fatio de Duillier sur la construction des tangentes aux courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales*).

COURBES DIVERSES. $x^3 + y^3 - xy = 0$. 198*; $\pm y^4 - 8a^2y^2 + 16a^2x^2 = 0$. 556*, 568, 574. Construction, tangente, quadrature. 473*, 474*, 569*, 570*, 575*, 576*;

$x^3 + xy^2 - a^2y = 0$. Construction, tangente. 474*, 475*, 537*, 549*, 555*;

$x^2y^2 + a^2y^2 - a^4 = 0$. 518, 537. Construction, quadrature. 501*, 509*, 510*, 541*—543*;

$x^2y^2 + a^2y^2 - a^2x^2 = 0$. Construction, quadrature. 501*, 507*—510*, $x^2y^2 - a^2y^2 - a^4 = 0$. 518*, 537; $x^4 + x^2y^2 - 4a^4 = 0$. 538*, 541*.

Construction, quadrature. 542*, 543*;

$y^6 - 6x^2y^4 \pm a^6 = 0$. 556*, 571*, 573; $x^2y = C.e^{\frac{2xy}{a^2}}$ 517*, 532*, 549*, 555, 570*; Courbes

$\sum \frac{1}{g} = \frac{1}{g}$, (voir *Tangentes*).

COURBES MÉCANIQUES OU TRANSCENDENTES. 124*, 141*, 142*, 179, 180, 190*, 199, 451*, 452*, 471*, 517*, 518*, 537*, 548*, 549*, 557*, 570*, 571* (voir *Chainette, Courbes diverses, Cycloïde, Epicycloïdes, Hypocycloïdes*).

CYCLOÏDE. 190, 323, 451*, 452*, 497, 517 (voir *Arcs cycloïdaux des pendule, Isochronisme de la cycloïde, Quadrature de surfaces planes*).

DÉMONSTRATION PAR DE FERMAT DE LA LOI DE SNELLIUS. 497*.

DÉPLACEMENT AVEC LE TEMPS DES PÔLES D'UN AIMANT SPHÉRIQUE. 127*, 128*, 130, 131*, 132*, 164, 165*, 166*, 213*.

DÉTERMINATION DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE. 331*, 332*.

DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE LA LUMIÈRE. Au moyen des satellites de Jupiter. 415*.

DÉVELOPPANTES (voir *Epicycloïdes*).

DÉVELOPPÉES. Théorie des développées. 124*, 142, 144—146 (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Epicycloïdes, Hypocycloïdes*).

DÉVELOPPEMENTS EN SÉRIE DES EXPRESSIONS LOGARITHMIQUES. 548*, 557*.

DIACAUSTIQUES. 515*.

DIAMÈTRE, INCLINAISON ET POSITION DES NŒUDS DE L'ANNEAU DE SATURNE. 84*, 85*.

DIFFÉRENTIATION DES EXPRESSIONS TRANSCENDANTES. 532*.

DIFFÉRENTIATION DIRECTE DES IRRATIONNELLES. 451*, 497.

DIFFÉRENTIELLES DE DIVERS ORDRES. 450*, 516*, 517*.

DIFRACTION DE LA LUMIÈRE. 523*.

DILATATION PAR LA CHALEUR. Des métaux. 485*.

DIVISION D'UN ANGLE DANS UN RAPPORT DONNÉ. 123*, 124*, 141, 158*, 179, 200 (voir *Trisection de l'angle*).

DUPPLICATION DU CUBE. 97* (voir *Résolution par construction des équations algébriques*).

DYNAMIQUE (voir *Ballistique, Centre de percussion, Centre d'oscillation, Chute des graves, Courbe isochrone, Force centrifuge, Hydrodynamique, Impossibilité du mouvement perpétuel comme principe de la mécanique, Isochrones hypocycloïdales pour une force proportionnelle à la distance d'un centre fixe, Isochronisme de la cycloïde, Loi de l'inertie, Mouvement d'un point pesant sur une courbe donnée, Mouvement rectiligne et curviligne sous l'influence de la résistance du milieu, Pendule, Percussion, Polémique sur la vraie mesure, mv ou mv^2 , de la force vive, Principe de la conservation de l'énergie, Remarques critiques sur les „Principia” de Newton, Résistance contre une surface sphérique se mouvant dans un fluide, Résistance de l'air et des liquides à la chute des corps*).

ÉCLIPSES. 22, 115*, 128*, 164*, 262, 263, 264*, 268, 269, 270, 376*, 377*, 395, 396*, 399*, 400, 401, 420, 423*, 469, 480 (voir *Longitude*. Détermination de la longitude au moyen des éclipses lunaires).

ÉLASTICITÉ. Loi de l'élasticité. 526*.

ÉLECTRICITÉ. 469, 539*, 552*. Théorie de l'attraction électrique. 124*, 147, 539*, 573*.

ELLIPSE (voir *Quadrature de surfaces planes*).

ELLIPSOÏDE DE RÉVOLUTION (voir *Conoïdes*).

EMPLOI DES LUNETTES COMME INSTRUMENTS DE VISÉE. 22*, 420*.

ÉPICYCLOÏDES. 515* (voir *Hypocycloïdes, Quadrature de surfaces planes, Catacaustiques: catacaustique du cercle pour le cas de rayons parallèles, Roues à dents epicycloïdales et autres*). La développée d'une épicycloïde est encore une épicycloïde. 514*.

ÉQUATION DU TEMPS. 58*—61*, 65, 66, 68—70, 73, 468, 491.

ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. 92, 250*, 251*, 260*, 261* (voir *Résolution par construction des équations algébriques*).

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. 518*, 533*, 558*, 569*. Du premier ordre: $y \frac{dx}{dy} = \pm$
 $\pm \left(\frac{y^2}{2x} - 2x \right)$. 472*, 473*, 517*, 536, 556*, 568*, 573*—575*; $y \frac{dx}{dy} = \pm \left(\frac{2x^2y - a^2x}{3a^2 - 2xy} \right)$.

472*, 475*, 517*, 532*, 536, 537*, 549*, 550*, 555*, 570; Du second ordre. 450*, 451*, 516*, 517* (voir *Méthode de Fatio pour l'intégration des équations différentielles*).

ÉQUATIONS TRANSCENDANTES. 517*, 518*, 532*, 533*, 537*, 548*, 549*, 557*, 558*.

ÉTHÉR COSMIQUE. Propriétés de l'éther cosmique. 382*, 383*, 409*, 412*, 560 (voir *Œuvres*: Discours de la cause de la pesanteur).

ETHNOGRAPHIE. 355*, 361, 362*—366*.

ÉTOILES FIXES. 412, 413, 414, 415; (voir *Étoiles nouvelles*).

ÉTOILES NOUVELLES. 149.

EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE. 124*.

EXPÉRIENCES SUR MER AVEC LES HORLOGES MARITIMES À PENDULE DE CHRISTIAAN HUYGENS (voir sur le même sujet dans les Tomes précédents à l'article *Horloge*: horloges maritimes à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale, horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens). 17*, 20*, 23, 24*, 25*, 27*, 28, 30, 31*, 32, 37*, 51*, 52, 53, 55*—77*, 110*, 130, 131, 197*, 208*, 222*, 223*, 230*, 255*, 266*—268*, 272*—294*, 319*, 337*—343*, 418*, 419*, 452*, 453*, 467*, 468*, 477*—479*, 491*—495*, 528*, 529*, 553*, 554*, 567*, 568, 577*—584* (voir plus spécialement pour le montage à bord des vaisseaux: *Machine pour assurer le mouvement des pendules sur mer*).

FORCE CENTRIFUGE. 383, 384, 429*, 483.

FORCE MOUVANTE DE L'AIR. 96*.

FORCE MOUVANTE DE L'EAU. 96*.

GÉNÉRATION DES ANIMAUX ET DES PLANTES. 147*, 354*, 355*, 361*.

GÉODÉSIE. 12, 91, 92, 97, 114, 206, 208, 210; (voir *Mesure d'un arc de méridien*, *Nivellement*, *Variation de la longueur du pendule à seconde avec la latitude*).

GÉOGRAPHIE. 74*, 91, 92, 114, 129, 164, 222, 268*, 270, 271*, 273*, 274*, 285*—287*, 333*, 357, 375, 535, 539*, 552; (voir *Amélioration des fleuves*, *Géodésie*, *Globes terrestres*, *Latitude*, *Longitude*, *Marée*, *Navigation*).

GÉOLOGIE. 124*, 496.

GÉOMÉTRIE. 53, 91, 123, 129, 138, 258, 301, 302*, 378, 426, 432, 448, 449, 471, 482, 566, 583; (voir *Algèbre*, *Centre de gravité*, *Constructions*, *Courbes*, *Développées*, *Géométrie Cartésienne*, *Géométrie cinématique*, *Indivisibles*, *Maxima et minima*, *Normales*, *Œuvres*: *Illustrum quorundam problematum constructiones*, *Constructio loci ad Hyperbolam per Asymptotas*, *Constructio d'un problème d'optique*, *Constructio des problèmes solides*, *Dimensio Paraboloidum et Hyperboloidum*, *Théorème des points d'interfection de deux coniques*, *Perpective*, *Points d'inflexion*, *Principes du calcul différentiel et intégral*, *Problèmes divers*, *Quadrature*, *Redification*, *Remarques critiques sur les „Principia“ de Newton*, *Tangentes*).

GÉOMÉTRIE CARTÉSIENNE. 258*.

GÉOMÉTRIE CINÉMATIQUE. 92, 113, 163, 203, 262*, 263; (voir *Composition des vitesses par l'emploi du centre de gravité*, *Roues à dents épicycloïdales et autres*).

GLOBES TERRESTRES. 271*.

GRAVITÉ. Loi de Newton de la gravité universelle. 168*, 169*, 190*, 358*, 366*, 367*, 368*, 384*, 472, 483*, 484*, 523*—525*, 538*. Loi de variation de la gravité avec la latitude (voir *Variation de la longueur du pendule à secondes avec la latitude*); dans l'intérieur de la terre. 429*, 483*, 484* (voir *Centre de gravité*, *Œuvres*: Discours de la cause de la pesanteur, *Théorie de Fatio de Duilliers sur la cause de la gravité*).

HORLOGE. Horloge de Galilée. 399, 400; horloges à pendule fabriquées en Angleterre. 333*; horloges et montres de Huygens à balancier équilibre réglé par un ressort en spirale. 55*; horloges où le pendule est suspendu en deux points. 55*—58*, 64*, 65*, 72*, 74*—76*, 288*—290*, 320*, 418*, 467*, 468*, 478*, 528*, 554*, 567* (voir *Chronométrie*, *Expériences sur mer avec les horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens*, *Inégalité dans la marche des horloges causée par la température*, *Influence de la résistance de l'air sur la marche des horloges*, *Influence du mouvement sympathique du support sur la marche des horloges*, *Machine pour assurer le mouvement des pendules sur mer*, *Montres*, *Observations astronomiques avec l'horloge*, *Œuvres*: *Horologium*, *Horologium oscillatorium*).

HYDRODYNAMIQUE. 131, 168*, 204, 357, 449; (voir *Détermination de la vitesse d'écouement d'un liquide*).

HYDROSTATIQUE. 123*, 139* (voir *Cause de la rondeur des gouttes d'eau*, *Niveau*, *Œuvres*: *Démonstration de ce qui arrive dans l'expérience de M. Mariotte du tonneau avec un tuyau par dessus*).

HYPERBOLE (voir *Catacaustiques*, *Œuvres*: *Constructio loci ad hyperbolam per tangentes*, *Quadrature de surfaces planes*).

HYPOCYCLOÏDES (voir *Épicycloïdes*, *Isocrones hypocycloïdales pour une force proportionnelle à la distance d'un centre fixe*). La développée d'une hypocycloïde est encore une hypocycloïde 168*, 514*.

IMPOSSIBILITÉ DU MOUVEMENT PÉPÉTUEL COMME PRINCIPE DE LA MÉCANIQUE. 83*, 437*, 456, 463*, 486 (voir *Principe de la conservation de l'énergie*).

INCLINAISON DE LA BOUSSOLE. 131*.

INDIVISIBLES. Méthode des indivisibles. 92.

INÉGALITÉ DANS LA MARCHÉ DES HORLOGES CAUSÉE PAR LA TEMPÉRATURE. 343*, 432*, 485*.

INFLUENCE DU LA RÉISTANCE DE L'AIR SUR LA MARCHÉ DES HORLOGES. 163*.

INFLUENCE DU MOUVEMENT SYMPATHIQUE DU SUPPORT SUR LA MARCHÉ DES HORLOGES. 57*, 58*.

INSTRUMENTS ASTRONOMIQUES. 22*, 132*, 333*, 377*, 491; (voir *Horloge*, *Lunettes*, *Micromètre*). INTÉGRALES DIVERSES. *f* sec qdq 541*—543* (voir pour plusieurs intégrales de fonctions algébriques: *Quadrature de surfaces planes*).

ISOCRONES HYPOCYCLOÏDALES POUR UNE FORCE PROPORTIONNELLE À LA DISTANCE D'UN CENTRE FIXE. 168*, 514*.

Œuvres. T. IX.

ISOCHRONISME DE LA CYCLOÏDE. 123*, 141*, 168*.

JUPITER. 6, 350. Rotation des taches de Jupiter. 6*; Satellites de Jupiter. 132*, 163*, 265*, 354*, 375*, 399*, 401, 415*, 421*, 481*, 490, 524*, 526*; (voir *Longitude*: Détermination de la longitude au moyen des satellites de Jupiter; *Planètes*).

LATITUDE. Détermination de la latitude. 66, 129—131, 132*.

LENTILLES. Fabrication des lentilles. 7—9, 14*, 15*, 16, 18*, 19*, 21*, 23*, 25*, 28*, 32, 34, 35*, 36*, 38*, 88, 90, 104*, 105, 106*, 110, 112*, 114*, 121*, 125, 128*, 237, 305, 313*, 316, 415*; Grossissement maximal ou minimal d'une lentille. 111*; (voir *Aberration sphérique*, *Chromatisme des lentilles*, *Construction générale de la seconde surface d'une lentille ramenant tous les rayons dans un seul point, quand la première est donnée*, *Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens*, *Microscopes à boulettes sphériques*, *Oculaire de Huygens*, *Œuvres*: *Astroscopia compendiaria*, *Commentarii de formandis poliendisque vitris ad telescopia*).

LENTILLES ET LUNETTES FABRIQUÉES PAR LES FRÈRES HUYGENS. 6*, 7, 8*, 9, 11, 12*—23*, 25*, 27*, 29*, 31*—38*, 41, 42*, 45, 46*—49*, 51*, 53, 54*, 76*, 77*, 87, 88*, 89*, 93*, 94*, 98, 100, 104*—106*, 111*, 112*, 114, 121, 125*, 127, 128, 150, 299*, 305*, 395, 396*, 397, 413*—415*, 545*, 590*—593*; Machines des frères Huygens pour la fabrication des lentilles. 13, 18*—21*, 23*, 25*, 26*, 28*, 29*, 34, 36, 38, 47*, 591*, 592*; (voir *Microscopes*, *Oculaire de Huygens*, *Œuvres*: *Astroscopia compendiaria*, *Commentarii de formandis poliendisque vitris ad telescopia*).

LIÈGE. 30*.

LOGARITHMES. 534, 549*, 582; (voir *Développements en série des expressions logarithmiques*).

LOGIQUE. 482.

LOI DE L'INERTIE. 124*, 149.

LONGITUDE. Détermination de la longitude. 58*, 65*—74*, 110, 131, 268*, 269, 271, 272*, 274*—290*, 315*, 317*, 320, 340, 341, 342*, 343*, 357*, 400; au moyen des éclipses lunaires. 341*, 421*; au moyen de signaux. 481*; au moyen des satellites de Jupiter. 132*, 267*, 268*, 269, 273*, 274*, 290*, 291*, 341*, 420*, 421* (voir *Horloge*).

LUMIÈRE ZODIACALE. 92*, 97*, 265*, 313*, 316, 415*.

LUNE. 88. Méthode de Huygens pour les observations lunaires. 92*; Théorie du mouvement de la lune. 317, 377*; (voir *Éclipses*, *Parallaxe*).

LUNETTES. 20*, 21, 87, 110*, 111*, 150, 296, 413*, 415*. Lunettes à plusieurs objectifs. 307, 308, 309*; Champ de vision des lunettes. 110*, 111*. Grossissement 7*; Ouverture. 13; (voir *Emploi des lunettes comme instruments de vision*, *Lentilles*, *Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens*, *Lunettes sans tuyaux*, *Micromètre*, *Montage des lunettes*, *Niveau*, *Oculaire de Huygens*, *Règles pour déterminer le diamètre de l'ouverture de l'objectif d'une lunette, la distance focale de l'oculaire et le grossissement*).

LUNETTES SANS TUYAUX. 10*, 31*, 94*, 99*, 101*, 103*, 114*; (voir *Œuvres*: *Astroscopia compendiaria*).

MACHINE DE M. PERRAULT POUR LE LANCEMENT DES PROJECTILES. 430*, 465, Calcul de la hauteur que le projectile peut atteindre. 430*, 434*—437*, 465, 486*, 487*, 563*; (voir *Vide*, *Emploi du vide pour le lancement des projectiles*).

MACHINE POUR ASSURER LE MOUVEMENT DES PENDULES SUR MER. 17, 55*—57*, 223*, 288*, 290*, 452*, 467*, 468*, 478, 479, 493*, 554*, 577, 578*, 581.

MACHINES. 106*, 112, 262—264, 565. Machines à poudre à canon. 78*, 79*, 237, 238, 465*, 466*, (voir *Œuvres*: *Nouvelle force mouvante par le moyen de la poudre à canon*); Machines à vapeur. 79*, 465*, 466*; Machines à vent (voir *Force mouvante de l'air*); Machines hydrauliques (voir *Force mouvante de l'eau*); Machines qui confument la fumée. 114*, 235, 236*; (voir *Ballistique*, *Carroffes*, *Machine pour assurer le mouvement des pendules sur mer*, *Marmite de Papin*, *Niveau*, *Pompe marine*, *Roues à dents épicycloïdales et autres*, *Vaisseaux sous-marins*).

MAGNÉTISME. 538*. Cause du magnétisme. 124*, 129*, 131*, 147; (voir *Boussole*, *Déplacement avec le temps des pôles d'un aimant sphérique*, *Œuvres*: *Traité de l'aimant*, *Dernière manière pour expliquer les effets d'un aimant*, *Variations du magnétisme terrestre*).

MARÉE. 270*, 271*, 356*. Explication de la marée. 124*, 147, 169*, 190*, 259, 533*, 538*.

MARMITE DE PAPIN. 564*.

MARS. 208, 210, 350.

MAXIMA ET MINIMA. 260, 451*; (voir *Démonstration par de Fermat de la loi de Snellius*, *Œuvres*: *Demonstratio regulae de maximis et minimis*).

MÉCANIQUE. 123, 138, 148, 301; (voir *Attraction universelle*, *Dynamique*, *Élasticité*, *Géométrie cinématique*, *Gravité*, *Hydrodynamique*, *Hydrostatique*, *Machines*, *Mécanique céleste*, *Remarques critiques sur les „Principia“ de Newton*, *Statique*).

MÉCANIQUE CÉLESTE. 168*.

MÉDECINE. 31, 32, 46*—48*, 87*, 88, 122*, 135*, 148, 173, 256, 257, 311, 318.

MESURE D'UN ARC DE MÉRIDIEN. 11, 208*.

MÉTÉOROLOGIE. 45, 47—51, 163, 222, 311, 333, 346, 390; (voir *Baromètre*, *Neige*).

MÉTHODE DE FATIO POUR L'INTÉGRATION DES ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. 169*, 170*, 190, 572*.

MICROMÈTRE. 420*.

MICROSCOPES. 90. Microscopes de Campani. 109*, 125*, 150*, de Leeuwenhoek. 38*; Microscopes fabriqués par les frères Huygens. 18*, 19*, 22*, 90, 93*, 98*, 100*, 103*, 125*, 591*; (voir *Microscopes à boulettes sphériques*).

MICROSCOPES À BOULETTES SPHÉRIQUES. 35*, 125*.

MINÉRALOGIE. 147, 148, 219, 496*.

MIROIRS. Images. 108; (voir *Miroirs brûlants*).

MIROIRS BRÛLANTS. 108*, 109, 112*, 113*, 125*, 150*, 219*.

MONTAGE DES LUNETTES. 10*, 35*, 52*; (voir *Œuvres*: *Astroscopia compendiaria*).

MONTRES. 333*; (voir *Horloge*).

MOUVEMENT D'UN POINT PESANT SUR UNE COURBE DONNÉE. 141. Temps de descente sur un arc de cercle. 123*; (voir *Isocrones hypocycloïdales pour une force proportionnelle à la distance d'un centre fixe*, *Isocronisme de la cycloïde*).

MOUVEMENT PÉRPÉTUEL (voir *Impossibilité du mouvement perpétuel comme principe de la mécanique*, *Principe de la conservation de l'énergie*).

MOUVEMENT RECTILIGNE ET CURVILIGNE SOUS L'INFLUENCE DE LA RÉSISTANCE DU MILIEU. 321*—330*, 366, 367*, 472, 480, 481, 527*, 533*. Mouvement horizontal sous l'influence d'une résistance proportionnelle au carré de la vitesse. 328; mouvement vertical. 329, 533*, 534*, 539*, 546*—548*, 556*, 557*, 571, 572*; trajectoire. 324*, 326*, 328*—330*, 357*, 358*, 359*, 360*; Trajectoire sous l'influence de la gravité et d'une résistance proportionnelle à la vitesse. 330.

MUSIQUE. 22*, 41, 231*, 232, 234*, 242*, 423*, 425, 449*, 471*, 567*.

NAVIGATION. 27, 31, 37, 267, 491*; (voir *Amélioration des fleuves, Bouffole, Expériences sur mer avec les horloges maritimes à pendule de Christiaan Huygens, Horloge, Latitude, Longitude, Observations pour déterminer le temps, Phares, Tables astronomiques, Vaisseaux sous-marins*).

NEIGE. Figure et formation des parcelles de neige. 118*—120*.

NIVEAU. 38, 96*; (voir *Ouvrages: Nouvelle invention d'un niveau à lunette, Démonstration de la justesse du niveau dont il est parlé dans le II. Journal*).

NIVELLEMENT. 10*, 96*; (voir *Niveau*).

NOMBRES. Théorie des nombres. 92, 113, 129, 130, 132*, 133*, 163*, 203, 585.

NORMALES. Mener les normales d'un point donné à une conique. 97*.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES AVEC L'HORLOGE. 62*, 63*, 376*, 377*, 400, 420*.

OBSERVATIONS CÉLESTES. 6*, 12, 19*, 20, 22, 32, 33*, 88, 91, 92, 132*, 333, 350, 354*, 375, 376*, 379; (voir *Astronomie*).

OBSERVATIONS MICROSCOPIQUES. 310*, 350, 353, 354*; (voir *Liège, Neige*).

OBSERVATIONS POUR DÉTERMINER LE TEMPS. 58*, 60*—69*, 72, 74*, 287, 288*, 376*, 400, 420, 478*, 481*, 491, 492, 577*—580*, 582*—584*.

OCULAIRE DE HUYGENS. 88*, 89*, 105*.

ŒUVRES. 11, 91*, 95*—97*, 113*, 129*, 130*, 133*, 163*, 166*, 167*, 203*, 212*, 213, 232*, 235, 259*, 261, 262*, 263*, 299*, 301, 321*, 375*, 377, 388*, 399—401, 438, 520, 540*, 552*; *Illustrum quorundam problematum construtiones*, In conchoide linea invenire confinia flexus contrarii. 200*—202*.

De Saturni luna observatio nova. 92, 99*, 103, 111*, 150.

Horologium. 301, 376*, 380, 399*, 420*, 481*.

Syſtema Saturnium. 7*, 150, 420; (voir *Ouvrages: de Saturni luna observatio nova*).

Règles du mouvement dans la rencontre du corps (voir *Ouvrages: Regulae de motu corporum ex mutuo impulsu*).

Regulae de motu corporum ex mutuo impulsu. 97*, 456*, 463*.

Lettre touchant une nouvelle manière de Baromètre. 203*, 204*, 421*, 469*.

Horologium oscillatorium. 80, 124, 171*, 224, 275*, 332, 401*, 402, 403, 429, 456*, 457*, 461, 462, 521*, 522*; (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Centre d'oscillation, Force centrifuge, Horloge, Isochronisme de la cycloïde, Polémique avec l'Abbé de Catelan, Quadrature de surfaces courbes: conoïdes*).

Nouvelles Expériences du vuide avec la description des machines qui servent à les faire. (en collaboration avec Papin). (voir *Conservation des fruits etc. à l'aide du vuide*).

Lettre touchant une nouvelle invention d'horloges très justes et portatives (voir *Horloge: horloges et montres de Huygens à balancier équilibre réglé par un ressort*).

Nouvelle invention d'un niveau à lunette. 96*, 114*; (voir *Niveau*).

Extrait d'une lettre de M. Huguens touchant une nouvelle manière de microscope qu'il a apporté de Hollande (voir *Microscopes à boulettes sphériques*).

Démonstration de la justesse du niveau dont il est parlé dans le II. Journal. 96*; (voir *Niveau*).

Extrait d'une lettre de Mr. Huguens avec sa réponse à une remarque faite par Mr. l'Abbé de Catelan contre sa proposition 4 du Traité des centres de balancement. 80*, 81*, 462, 463*; (voir *Polémique avec l'abbé de Catelan*).

Astronomia compendiaria. 10*, 31*, 51*—54*, 77*, 88*, 90*, 94*, 99*, 101*, 103*, 111*, 125, 174, 208*, 210*, 354*, 469, 480, 545*; (voir *Lunettes sans tuyaux*).

Extrait d'une lettre de Mr. Huguens, écrite de la Haye le 8 Juin 1684, à l'Auteur du Journal, contenant sa réponse à la réplique de Mr. l'Abbé de Catelan, touchant les centres d'agitation. 81*—83*, 224*, 403, 404, 462, 463*; (voir *Polémique avec l'abbé de Catelan*).

Solution du Problème proposé par M. L. dans les Nouvelles de la République des Lettres du Mois de Septembre 1687. 224*—229*, 257*—259*, 321*, 366*, 497.

Traité de la lumière. 129*, 133*, 163*, 164*, 167*, 168, 259, 276*, 299, 313*, 319*, 350*, 353, 356*—359*, 360—362, 366—374, 375*, 377, 379*, 381*, 382*, 388, 390—398, 400, 402, 407, 408, 414—416, 417*, 419, 420, 422—424, 426, 428, 438*, 443, 444, 447, 450*, 454, 465, 469, 471*, 472, 480*, 481, 482, 483*, 489, 498, 499*, 511*, 513*, 514—516, 521*, 522*, 536, 539*, 550, 559*—561*; (voir *Causiques, Construction générale de la seconde surface d'une lentille ramenant tous les rayons dans un seul point, quand la première est donnée, Polarisation de la lumière, Réfraction atmosphérique, Réfraction double, Théorie de la lumière*).

Discours de la cause de la pesanteur. 95*, 96*, 130*, 167*, 169*, 190*, 267*, 276*, 313*, 319*, 320, 339*, 340*, 353*, 356*—359*, 360—362, 366*, 367*, 369—374, 377*, 379*—381*, 383*, 388*—392*, 393—398, 400, 401*, 407—409, 410*, 411, 414—417, 419, 420, 422—424, 426, 428, 429*, 431*, 447, 465, 472, 483*, 485, 489, 490, 498*, 499*, 522, 523*, 525*, 533*—535*, 538*, 539, 550, 551, 559, 563*, 572; (voir *Gravité, Mouvement rectiligne et curviligne sous l'influence de la résistance du milieu, Remarques critiques sur les „Principia“ de Newton, l'ariation de la longueur du pendule à secondes avec la latitude, l'itéssé de la matière qui cause la gravité d'après la théorie de Huygens*).

Remarques de Mr. Huygens sur la Lettre précédente, et sur le récit de Mr. Bernoulli dont on y fait mention. 82*, 83*, 402*—406*, 417*, 438*—443*, 445*, 446*, 453*—463*, 470.

Christiani Hugenii, Dynaslæ in Zulechem, solutio ejusdem Problematis. 497*, 498*, 500*—510*, 518*, 532, 537*, 538*, 551; (voir pour plus de particularités l'article *Chainette*).

Démonstration de l'équilibre de la balance. 95*, 96*, 123*, 140, 167*, 569*.

De potentis fila singule trahentibus. 95*, 96*, 167*, 178, 183*, 195.

Nouvelle force mouvante par le moyen de la poudre à canon. 95*, 96*, 167*, 235*, 249*, 465*; (voir *Machines, Machines à poudre à canon*).

Construtio loci ad Hyperbolam per Asymptotas. 95*, 96*, 167*.

Demonstratio regule de maximis et minimis. 95*, 167*; (voir *Maxima et minima*).

Regula ad inveniendas tangentes curvarum. 95*, 158, 167*, 169*, 179, 190*, 475*, 569*;
(voir *Tangentes*).

Construction d'un problème d'optique. 95*, 96*;
(voir *Problème d'Alhazen*).

Dioptrica. 7*, 129, 133, 163, 164, 466;
(voir *Optique*).

De coronis et parheliis. 8.

Commentarii de formandis poliendisque vitris ad telestropia. 6*, 25, 590*—592*;
(voir *Lentilles: fabrication de lentilles, Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens*).

Descriptio automati planetarii. 31*, 99*, 262*—264*, 376*, 400*, 423*.

Notes marginales dans l'exemplaire de Huygens des Ada eruditorum (inédit). 321*.

Traité de l'aimant (inédit). 129*, 130, 133*, 164*, 299, 533, 538*
(voir *Magnétisme*).

Dernière manière pour expliquer les effets d'un aimant (inédit). 538*
(voir *Œuvres: Traité de l'aimant*).

Construction des problèmes solides (inédit). 95*.

Théorème des points d'intersection de deux coniques (inédit). 96*.

Dimentio Paraboloidum et Hyperboloidum (inédit). 95*.

Démonstration de ce qui arrive dans l'expérience de Mr. Mariotte du tonneau avec un tuyau par dessus (inédit). 96*.

Raisonnement sur la coagulation (inédit). 96*.

Théorie des points d'intersection de deux coniques (inédit). 96*.

De la force mouvante de l'eau et de l'air (inédit). 96*.

Newton error (inédit). 321*, 322*.

OPTIQUE. 110*, 111*, 146, 147, 375, 515, 522;
(voir *Aberation sphérique, Caustiques, Chromatisme des lentilles, Conformation de l'œil, Construction générale de la seconde surface d'une lentille ramenant tous les rayons dans un seul point, quand la première est donnée, Couleurs, Démonstration par de Fermat de la loi de Snellius, Diffraction de la lumière, Emploi des lunettes comme instruments de vision, Éther cosmique, Lentilles, Lentilles et lunettes fabriquées par les frères Huygens, Lunettes, Micromètre, Microscopes, Miroirs, Œuvres: Astroscopia compendiarum, Traité de la lumière, Dioptrica, De Coronis et Parheliis, Commentarii de formandis poliendisque vitris ad telestropia, Perspective, Phares, Phosphorescence, Polarisation de la lumière, Problème d'Alhazen, Réfraction, Réfraction double, Théorie de la lumière, Théorie de la vision*).

PARABOLE CUBIQUE. $ay^2 = x^3$ (voir *Œuvres: Solution du Problème proposé par M. L. dans les nouvelles de la République des Lettres du Mois de Septembre 1687*).

PARALLAXE. De la lune. 317. Du Soleil 357*, 379*.

PENDULE (voir *Arcs cycloïdaux du pendule, Centre d'oscillation, Horloge, Machine pour assurer le mouvement des pendules sur mer, Variation de la longueur du pendule à secondes avec la latitude*).

PERCUSSION. Lois du choc des corps imparfaitement élastiques. 387*;
(voir *Centre de percussion, Œuvres: Regulae de motu corporum ex mutuo impulsu*).

PERSPECTIVE. Théorie de la perspective. 380.

PESANTEUR (voir *Gravité*).

PHARES. 247.

PHILOSOPHIE. 11, 15, 89, 429*;
(voir *Constitution de la matière, Éther cosmique, Logique, Philosophie Cartésienne, Philosophie de Baco, Philosophie de Leibniz, Philosophie de Locke, Philosophie de von Tschirnhaus, Philosophie expérimentale*).

PHILOSOPHIE CARTÉSIENNE. 148, 149, 168*, 190*, 351, 352, 366*, 402*, 472, 481, 482, 484*, 485*, 519*, 538*, 561*, 562*;
(voir *Tourbillons Cartésiens*).

PHILOSOPHIE DE BACO. 124*, 146.

PHILOSOPHIE DE LEIBNIZ. 518*, 519*.

PHILOSOPHIE DE LOCKE. 392, 393*.

PHILOSOPHIE DE VON TSCHIRNHAUS. 122*—125*, 135*—140*, 146*—149*, 171*—173*, 519*.

PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE. 124*.

PHOSPHORESCENCE. Par échauffement. 496.

PHYSIOLOGIE. 103;
(voir *Coagulation, Conformation de l'œil, Conservation des fruits, etc. à l'aide du vide, Génération des animaux et des plantes*).

PHYSIQUE. 91, 123, 124*, 138, 146—148, 168*, 265, 448, 482, 522*, 533;
(voir *Attraction universelle, Baromètre, Cause de la rondeur des gouttes d'eau, Chaleur, Constitution de la matière, Élasticité, Électricité, Éther cosmique, Expériences de physique, Gravité, Machines, Magnétisme, Neige, Optique, Principe de la conservation de l'énergie, Vide*).

PLANÈTES. 148. Mouvement des planètes. 366, 367*, 368*, 377*, 415*, 472, 523, 524*, 532, 540, 552;
(voir *Jupiter, Mars, Œuvres: Descriptio automati planetarii, Parallaxe, Saturne, Tables astronomiques, Tourbillons Cartésiens*).

POIDS ET MESURES. 297, 375.

POINTS D'INFLXION. Conchoïde (voir *Œuvres: Illultrium quorundam problematum constructiones*).

POLARISATION DE LA LUMIÈRE. 561*.

POLÉMIQUE AVEC L'ABBÉ CATELAN (voir *Œuvres: Extrait d'une lettre de Mr. Huygens avec sa réponse à une remarque faite par Mr. l'Abbé de Catelan contre sa proposition 4 du Traité des centres de balancement; Extrait d'une lettre de Mr. Huygens écrite de la Haye le 8 juin 1684 à l'Auteur du Journal, contenant sa réponse à la réplique de Mr. l'Abbé de Catelan, touchant les centres d'agitation; Remarques de Mr. Huygens sur la Lettre précédente et sur le récit de M. Bernoulli*).

POLÉMIQUE ENTRE VON TSCHIRNHAUS ET FATIO DE DUILLIER SUR LA CONSTRUCTION DES TANGENTES AUX COURBES DE VON TSCHIRNHAUS À PROPRIÉTÉS FOCALES. 144*, 153*—162*, 174*—189*, 191*, 194*—196*, 214*—221*, 499, 513*, 519*, 520*, 538, 551*, 552.

POLÉMIQUE SUR LA VRAIE MESURE, m^2 OU m^3 , DE LA FORCE VIVE. 224*, 225*, 331*, 332*, 402*, 431*, 456*, 463*, 525*.

POLYSECTION DE L'ANGLE (voir *Division d'un angle dans un rapport donné*).

POMPE MARINE. 170, 191*.

PRINCIPE DE LA CONSERVATION DE L'ÉNERGIE. 332*, 455*;
(voir *Impossibilité du mouvement perpétuel comme principe de la mécanique, Principe que le centre de gravité commun d'un système de poids ne peut pas monter par l'effet de la gravité*).

- PRINCIPE QUE LE CENTRE DE GRAVITÉ COMMUN D'UN SYSTÈME DE POIDS NE PEUT PAS MONTER PAR L'EFFET DE LA GRAVITÉ. 83, 403*, 430*, 431*, 434*—437*, 439*—441*, 443*—447*, 455*, 456*, 462*, 463*, 487*.
- PRINCIPES DU CALCUL DIFFÉRENTIEL ET INTÉGRAL (y compris les problèmes inverses des tangentes). 229*, 450*, 451*, 471*, 472*, 497*, 499, 516*, 517*, 533*, 536*, 549*, 550*, 556*, 558*, 569*, 571* (voir *Différentiation des expressions transcendentes, Différentiation directe des irrationnelles, Différentielles de divers ordres, Equations différentielles, Intégrales diverses, Méthode de Fatio pour l'intégration des équations différentielles*).
- PROBLÈME D'ALHAZEN (voir *Œuvres*: Construction d'un problème d'optique).
- PROBLÈME DÉLIAQUE (voir *Duplication du cube*).
- PROBLÈMES DIVERS (voir *Chainette, Courbe isochrone, Polysection de l'angle, Problème d'Alhazen, Problème Déliaque*).
- PROPRIÉTÉS D'UN FAISCEAU DE CONIQUES CONTENANT UN CERCLE (voir *Œuvres*: Théorème des points d'intersection de deux coniques).
- QUADRATRICE DE DINOSTRATE. 200, 517.
- QUADRATURE APPROXIMATIVE D'UNE AIRE PLANE. 510*.
- QUADRATURE ARITHMÉTIQUE DE LEIBNIZ. 534*, 550*, 551*.
- QUADRATURE DE SURFACES COURBES. Conoïdes elliptique et hyperbolique. 95*. Conoïde parabolique. 95*, 583*).
- QUADRATURE DE SURFACES PLANES. 499*, 518*, 558*, 583*. Cercle. 142, 191, 534*, 539*, 551*; cycloïde. 92*; ellipse. 534*, 539; épicycloïdes. 515*; hyperbole. 533*—535*, 539*, 546*, 548, 550*, 551*, 571*, 572*, 582; (voir *Courbes diverses, Principes du calcul différentiel et intégral, Quadrature approximative d'une aire plane, Quadrature arithmétique de Leibniz*).
- RECTIFICATION. 124*, 138, 139, 144*—146*. Catacaustique du cercle pour le cas de rayons parallèles. 145; catacaustiques en général. 145*.
- RÉFRACTION. Loi de la réfraction. 358*, 359*, 360, 417*, 422, 423* (voir *Démonstration par de Fermat de la loi de Snellius, Diacaustiques, Réfraction atmosphérique, Réfraction double, Théorie ondulatoire de la lumière*).
- RÉFRACTION ATMOSPHÉRIQUE. 62*—64*, 68, 69, 206, 208, 210, 489*, 560*.
- RÉFRACTION DOUBLE. 164*, 259, 358*, 360, 381*, 382*, 388, 417*, 450, 489*, 522*, 523*, 560*.
- RÈGLEMENTS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES OU DES ASSEMBLÉES QUI L'ONT PRÉCÉDÉE. 96*.
- RÈGLES POUR DÉTERMINER LE DIAMÈTRE DE L'OUVERTURE DE L'OBJECTIF D'UNE LUNETTE, LA DISTANCE FOCale DE L'OCULAIRE ET LE GROSSISSEMENT. 6*, 7*, 8, 13, 18*, 110*, 111*, 305*.
- REMARQUES CRITIQUES SUR LES „PRINCIPIA” DE NEWTON. 168*, 169*, 190*, 267*, 305*, 321*—332*, 357, 358*, 359, 366, 367*, 368*, 410*, 415*, 490*, 523*, 524*, 526*, 533*, 534*, 538*, 539*, 582; (voir *Œuvres*: Newtoni errores).
- RÉSOLUTION PAR CONSTRUCTION DES ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. 92, 97*, 179, 199* (voir *Œuvres*: Construction des problèmes solides).
- RÉSISTANCE CONTRE UNE SURFACE SPHÉRIQUE SE MOUVANT DANS UN FLUIDE. 168*, 169*, 190*.

- RÉSISTANCE DE L'AIR ET DES LIQUIDES À LA CHÛTE DES CORPS. 546* (voir *Mouvement rectiligne et curviligne sous l'influence de la résistance du milieu, Résistance contre une surface sphérique se mouvant dans un fluide*).
- ROUES À DENTS ÉPICYCLOÏDALES ET AUTRES. 117*, 118*.
- SATELLITES (voir *Jupiter, Saturne*).
- SATURNE. 45, 50, 51, 53. Satellites de Saturne en général. 92*, 99*, 111*, 114*, 128*, 265*, 275*; satellites de Cassini. 6*, 10*, 84*, 85*, 88, 94*, 99*, 101, 103, 111*, 114, 305, 415* (voir *Diamètre, inclinaison et position des noeuds de l'anneau de Saturne, Œuvres*: De Saturni luna observatio nova, Syllena Saturnium).
- SOLEIL. 148; (voir *Equation du temps, Parallaxe*).
- SOMMATION DE DIVERS SÉRIES NUMÉRIQUES. 572*.
- STATIQUE. 204, 231, 232; (voir *Centre de gravité, Chainette, Considérations statiques à propos du problème des tangentes aux courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales, Hydrostatique, Œuvres*: Démonstration de l'équilibre de la balance, De potentiis fila funeque trahentibus).
- TABLES ASTRONOMIQUES. 63, 376*, 415* (voir *Jupiter*: Satellites de Jupiter, *Lune*: Théorie du mouvement de la lune, *Saturne*: Satellites de Saturne en général; Satellites de Cassini).
- TANGENTES. 92, 158*, 169*, 179*, 190, 203, 218, 260*, 451*, 471*. Courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales. 124*, 143*, 144*, 160*, 161*, 181*—183*, 221*, 497, (voir *Polemique entre von Tschirnhaus et Fatio de Duillier sur la construction des tangentes aux courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales, Considérations statiques à propos du problème des tangentes aux courbes de von Tschirnhaus à propriétés focales*); Courbes $\Sigma \frac{1}{q} = \frac{1}{g}$. 497*; Cycloïde. 451*, 452*; Problèmes inverses des tangentes (voir *Principes du calcul différentiel et intégral*); (voir *Courbes diverses, Œuvres*: Regula ad inveniendas tangentes curvarum).
- THÉORIE DE FATIO DE DUILLIER SUR LA CAUSE DE LA GRAVITÉ. 384*—389*, 391*, 392*, 408*—412*.
- THÉORIE DE LA LUMIÈRE. 123*, 124*, 136; (voir *Théorie de la lumière et des couleurs de Newton, Théorie ondulatoire de la lumière*).
- THÉORIE DE LA LUMIÈRE ET DES COULEURS DE NEWTON. 168*, 190*, 357*, 471*, 523*.
- THÉORIE DE LA VISION (voir *Conformation de l'Œil*).
- THÉORIE ONDULATOIRE DE LA LUMIÈRE. 164*, 358*, 382*, 522*, 523*, 559*—561* (voir *Œuvres*: Traité de la lumière).
- TOURBILLONS CARTÉSIENS. 368*, 523*—526*.
- TRAVAUX PUBLICS. 10* (voir *Amélioration des fleuves, Mesure d'un arc de méridien, Nivellement, Phares*).
- TRISECTION DE L'ANGLE. 141, 218, 219.
- VAISSEAUX SOUSMARINS. 564*.
- VARIATION DE LA LONGUEUR DU PENDULE À SECONDES AVEC LA LATITUDE. 130*, 131*, 162*, 163*, 265*, 267*, 268*, 273*, 275*—282*, 284*—286*, 292*, 293*, 320, 339, 340*—343*, 431, 432*, 432*, 483*.
- Œuvres T. IX.

VARIATIONS DU MAGNÉTISME TERRESTRE. 127, 128, 131, 165*, 166, 213*, 259, 533*, 539*, 552*.

VIDE. Expériences sur le vide. 533, 538*, 540*, 551*, 552*, 564*. Emploi du vide pour le lancement des projectiles. 430*, 431, 436, 486* (voir *Conservation des fruits etc. à l'aide du vide*).

VITESSE DE LA MATIÈRE QUI CAUSE LA GRAVITÉ D'APRÈS LA THÉORIE DE HUYGENS. 431*, 483*, 485*, 563*.

ZOOLOGIE. 10, 30, 103, 105, 148, 264, 310, 481; (voir *Génération des animaux et des plantes, Observations microscopiques*).

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

AU TOME II.

Page	Au lieu de	lisez
286 en-tête du N ^o 553	Ajoutez: Chr. Huygens y répondit par le N ^o 562a (voir le Supplément du Tome VIII).	
288 „ du N ^o 554	565	562a
313 „ du N ^o 565	Nos. 554 et 561	N ^o 561
318 „ du N ^o 568	à une lettre du 9 janvier 1659	au N ^o 562a ¹⁾
	et ajoutez la note:	
	¹⁾ Voir le Supplément du Tome VIII.	
„ note 1		Biffez cette note

AU TOME V.

32 note	N ^o 1226	N ^o 1216
---------	---------------------	---------------------

AU TOME VI.

482 „	7 1691	1690
-------	--------	------