



**HISTOIRE**  
**DES**  
**SCIENCES MATHÉMATIQUES.**

A

**HISTOIRE**  
DES  
**SCIENCES MATHÉMATIQUES**  
**EN ITALIE,**  
DEPUIS LA RENAISSANCE DES LETTRES

JUSQU'À LA FIN DU DIX-SEPTIÈME SIÈCLE,

**PAR GUILLAUME LIBRI.**

TOME QUATRIÈME.



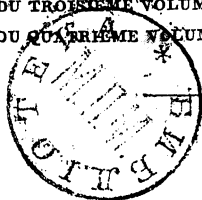
**A PARIS,**  
**CHEZ JULES RENOUARD ET C<sup>ie</sup>, LIBRAIRES,**  
RUE DE TOURNON, N<sup>o</sup> 6.

—  
1841.

# TABLE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS LE QUATRIÈME VOLUME.

LIVRE SECOND.....	1
NOTES ET ADDITIONS.....	295
Note I.....	297
Note II.....	303
Note III.....	315
Note IV.....	321
Note V.....	327
Note VI.....	364
Note VII.....	369
Note VIII.....	399
Note IX.....	407
Note X.....	416
Note XI.....	436
Note XII.....	455
Note XIII.....	462
Note XIV.....	466
Note XV.....	468
Note XVI.....	471
Note XVII.....	475
Note XVIII.....	485
ADDITIONS AU SECOND VOLUME.....	487
ADDITIONS AU TROISIÈME VOLUME.....	492
ERRATA DU PREMIER VOLUME.....	493
ERRATA DU SECOND VOLUME.....	494
ERRATA DU TROISIÈME VOLUME.....	495
ERRATA DU QUATRIÈME VOLUME.....	496



# LIVRE TROISIÈME.

## SOMMAIRE.

Introduction, p. 1. — Développement scientifique des divers peuples de l'Europe, p. 15. — Espagnols, p. 15. — Français, p. 17. — Anglais, p. 23. — Allemands, p. 25. — Italiens, p. 28. — Réforme du calendrier, p. 33. — Ignace Danti, p. 37. — Ses ouvrages, p. 39. — Il découvre avant Tycho-Brahé la diminution de l'obliquité de l'écliptique, p. 41. — Perspective, p. 41. — Astronomes, 42. — Magini, professeur à Padoue, cite Copernic, p. 43. — Kepler refuse la chaire de Magini, p. 44. — Sordi croit que l'on peut calculer le retour des comètes, p. 45. — Mécanique, p. 45. — Ramelli, p. 45. — Faust Veranzio publie un ouvrage où se trouvent décrits les ponts suspendus en fer, p. 48. — Fontana transporte l'obélisque de Caligula, p. 53. — Ses succès, p. 57. — Il est exilé et meurt à Naples, 57. — Zonca, p. 58. — Branca, p. 59. — Sa machine à vapeur, p. 60. — Architecture militaire de Marchi, p. 61. — Aléotti et Giorgi traduisent les Pneumatiques de Héron, p. 69. — Baldi traduit les Automates, p. 70. — Travaux et savoir de Baldi, p. 70. — Del Monte, p. 79. — Ce mathématicien est loué par Galilée et par Lagrange, p. 80. — Ses travaux, p. 81. — Barozzi, p. 85. — Est condamné par l'inquisition, p. 87. — Cataldi, p. 87. — Sa fécondité, p. 88. — Il invente les fractions continues, p. 92. — Il emploie les séries infinies, p. 93. — Il construit généralement les équations du second degré, p. 95. — Patrizi essaie de démontrer les axiomes en géométrie, p. 99. — Peverone traite quelques questions sur les probabilités, p. 93. — Césalpin grand naturaliste, p. 99. — Réformateur en philosophie et en histoire naturelle, p. 100. — Circulation du sang, p. 100. — Aldrovandi, p. 103. — Son encyclopédie, p. 103. — Physiciens, p. 107. — Porta, p. 108. — Sa naissance, p. 109. — Ses comédies, p. 110. — Académie des secrets, p. 112. — Sa mort, p. 114. — Magie naturelle de Porta, p. 116. — Première édition de la *Magie* en quatre livres, p. 121. — Mention de la chambre noire, p. 122. — Magie naturelle en vingt livres, p. 123. — Porta a-t-il inventé le télescope? p. 128. — Autres ouvrages de Porta, p. 132. — Ses Pneumatiques, p. 133. — Emploi de la vapeur p. 133-134. — Description incomplète d'une espèce de thermomètre, p. 134. — Marées, p. 135. — Recherches géométriques de Porta, p. 137. — Il est appelé à Rome pour rendre