

Index

Abélard Pierre, 74
Alcuin, 66
Abil-Istar, 10
Airy Georg Bidell, 338, 345
Albert de Cologne, dit le Grand, 75, 172
Alberti Leon Battista, 96, 97, 106, 141
Alembert (Jean le Rond d'), 306, **318-320**, 333, 397
Alexandre le Grand, 52, 167, 311, 312
Al Fârâbî, 79
Alhazen [Ibn al-Haytham], 67
Al-Kindî, 80
Ambroise (Saint), 168
Ampère André Marie, 344
Anaxagore de Clazomène, 21, 79, 169
Anaximandre, 19, 20
Anaximène, 15, 19, 20, 303
Anselme de Cantorbéry, 66
Antoniadi Eugène Michel, 360
Arago François, 338, **339-345**, 346, 347, 349, 397
Aratos de Soles, **40-42**, 55
Archimède, 40, 98, 140, 142
Archytas, 20
Arioste, 221,
Aristarque de Samos, 21, **39, 40**, 104
Aristote, 19, 20, **35-39**, 40, 66, 68, 74, 75, 79, 86-88, 91, 92, 99, 101, 107, 111, 131, 132, 1⁵, 147, 148, 149, 152, 158, 159, 167-169, 178, 181, 191, 192, 196, 198, 199, 219, 302, 311, 313, 314, 389, 390, 395
Auguste (l'Empereur), 9, 43
Augustin d'Hippone (Saint), **60-66**, 75-77-79, 91, 166, 171, 203, 273, 390, 395
Averroès [Ibn Rushd], 68, 74, 75, 7
Barberini [Cardinal & neveu du pape],
Barberini Maffeo, [le pape Urbain VIII], 147
Basile (saint), 76, 77
Batteux Charles, **311-314**, 397
Bayle Pierre, **197-199**, 300, 396
Becquerel Henri, 364
Bède le Vénérable, 166, 168
Bernard de Chartres, 74
Bernard de Clairvaux, 74
Bernier François, 188

Bessel Friedrich, 338
Bohr Niels, 366, 367
Boileau Nicolas, 188, 217
Bosch Jérôme, 210
Botticelli Sandro, 141
Bouguer Pierre, 292, 309
Boyer Jean-Baptiste, Marquis d'Argens, **300-304**, 397
Boyle Robert, 241
Broglie Louis de, 366, 367
Brunelleschi Filippo, 95-97
Bruno Giordano, 112, 140, 147, 160, 167, 169, 195, 200, 202, 228, 238, 395
Buffon, Georges Louis Leclerc (comte de), 295, **315-318**, 396
Bunsen Robert Wilhelm, 348
Buridan Jean, 85, **86-88**, 105, 152
Calle Johann, 338
Calvin Jean, 108, 175
Campanella Tommaso, 154, 156, 170, 200, 207
Camus Charles-Etienne, 309
Caracalla [Marcus Aurelius Antonius Bassianus, dit], 42
Cardan Jérôme, 172, 201
Cassini Jacques, 307, 308, 309
Cassini Jean-Dominique, 216
Castelnau Michel de, 109
Celse, 59
Celsius Anders, 292, 307, 309
Cervantès, 139
Charlemagne, 66
Charles de Bouelles, 103
Châtelet Emilie (marquise du), 292, **306, 307**, 396
Christie William, 358
Christophe Colomb, 29, 101
Chrysippe, 303
Cicéron, 40, 269
Clairaut Alexis-Claude, 292, 307, 309, 318, 319, 321
Clarke Samuel, 256, 258
Claudel Paul, 208
Clavius, 146, 174
Cleanthes le Samien, 131
Clément VIII, 108
Clovis, 65
Condé, 200
Colbert Jean-Baptiste, 216
Colomb Christophe, 100, 147

Comte Auguste, 346
 Condillac, Etienne Bonnot (de), 318
 Condorcet, M.J.A.N., Caritat (de), 318
 Constantin (l'empereur), 57
 Copernic Nicolas, 21, 40, 72, **104-109**, 110, 131, 132, 142, 145, 147, 149, 150, 162, 166, 174, 176, 177, 188, 191, 192, 193, 195, 196, 200, 201, 219, 228, 266, 267, 271-273, 300, 346, 390, 395
 Corneille Pierre, 217
 Corneille Thomas, 217
 Cosme de Médicis, 29, 98, 144
 Cosme l'ancien, 96
 Coste Pierre, 255
 Crookes William, 364
 Cues, Nicolas de [Cardinal de Cusanus], **90-95**, 97-100, 105-107, 110, 112, 149, 169, 170, 174, 212, 228, 390, 395
 Curie Pierre, 364
 Curie-Sklodowska Marie, 364
 Cyrano de Bergerac, 160, 165, 188, 196, 199, **200-207**, 208, 211, 222, 246, 280, 284, 300, 354, 391, 392, 396
 Daguerre Louis, 349
 Dante Alighieri, **82, 83**, 140, 141, 142, 146, 396
 Darwin Charles, 280, 379
 Davidson, 367
 Dawes, 358
 Della Porta Giambattista, 143- 145
 Démocrite d'Abdère, **23**, 167, 169, 228, 303
 Démosthène, 148
 Denis le Chartreux, 168
 Derham Guillaume, 260, **271-275**
 Descartes, **177-187**, 196-199, 206, 207, 212, 213, 214, 224, 226, 228, 231, 237-239, 242, 244, 247, 276, 178, 266, 286, 287, 292, 294, 299, 300, 303-305, 311, 314, 333, 337, 383, 389, 391, 396
 De Sitter Willem, 377, 378
 Diderot Denis, **258, 259**, 266, 300, 306, 310, 311, 316, 318, 321
 Dietrich de Freiberg, 85
 Diodati Elia, 153
 Diodore de Sicile, 10
 Diogène Laerce, 23
 Domenico Maria Novara, 21, 104
 Donatello, 96
 Doppler Christian, 349
 Dupleix Scipion, **132-135**
 Dürer, 106, 142

Durham Thomas Wright of, 261
 Eckart (Maître), 85, 212
 Ehrenfest Paul, 365
 Einstein Albert, 365-367, 369-373, 377, 378, 386
 Empédocle d'Agrigente, 15, **22**, 303
 Epicure, **23-25**, 101, 188, 198, 261, 301, 303, 314
 Erasme, 101, 109, 156
 Eratosthène, 9, 39, 40, 52
 Estève Pierre, **284-292**
 Euclide, 237, 293
 Eudoxe de Cnide, **34, 35**, 39, 43, 54
 Euler Leonard, **259, 260**, 318, 333
 Fabricius David, 354
 Faraday Michael, 344
 Fénelon [François de Salignac de la Mothe], **269, 270**
 Fermat Pierre de, 188
 Feynman Richard, 368
 Ficin Marsile, 29, 98-100, 110
 Fizeau Hippolyte, 343, 345
 Flammarion Camille, 162, 165, 346, 348, 350, **351-353**, 354, 358, 361, 397
 Fontenelle, 160, **217-226**, 227, 228, 278, 280, 284, 293, 294, 303, 339, 354, 396
 Foucault Léon, 343, 345
 Fourcroy Antoine François, 315
 François d'Assise, 95
 Franklin Benjamin, 328
 Fraunhofer Joseph von, 348
 Frédéric II (roi de Prusse), 300, 325
 Fresnel Augustin, **339-345**, 369, 397
 Friedmann Alexander, 378
 Galilée, 40, **139-176**, 178, 181, 188, 192, 200, 203, 204, 206, 212, 214, 215, 223, 224, 227, 230, 243, 246, 271, 305, 315, 333, 337, 346, 370, 390, 396
 Gamow Georges, 579
 Gasperini, 382
 Gassendi Pierre, **188-196**, 198-200, 212, 230, 271, 276, 278, 299, 300, 303, 314, 396
 Gerbert d'Aurillac [le pape Sylvestre II], 73
 Germanicus, 40
 Germer Lester Halbert, 367
 Gilbertus [Gilbert William], 174
 Giordano Bruno, **109-114**, 390
 Giotto [di Bondone], 95, 141
 Giovanni Mocenigo, 110
 Giuliano Cesarini, 90

Godin, 292, 307, 309
 Godwin Francis, **160-165**, 169, 196, 200, 204, 246, 396
 Goldstein Eugen, 364
 Gonzalès Dominique, 354
 Gonzales Domino [prête-nom], 161-165
 Green Nathaniel Everett, 358
 Griffith George H., 360
 Grimaldi Francesco-Maria, 250, 251, 341
 Grossetête Robert, 75, **80-82**, 392
 Gruithuysen Franz von, 355
 Guillotin Joseph Ignace, 328
 Gutenberg [Johannes Gensfleisch, dit], 101
 Guzman Pierre, 359
 Hale Georg Ellery, 360
 Halley Edmond, 242, 247, 329
 Hamel l'abbé du, 217
 Harriot Thomas, 146
 Hawking, Stephen, 383, 385, 386, 389
 Heisenberg Werner, 367
 Henri III, 109
 Henri VIII (d'Angleterre), 102
 Héraclide [d'Ephèse], 15, 303
 Héraclide du Pont, 21, **35**, 104, 168, 169
 Hermès Trimégiste, 98, 100
 Hérodote, 101, 166
 Herschel Caroline, 336, 337
 Herschel William, 330, **336-339**, 348, 354, 397
 Hertz Heinrich, 375
 Hésiode, **13-17**, 59, 303, 313, 389
 Hevelius, 188
 Hildegard von Bingen, 66
 Hipparque, 9, 40, **42, 43**, 52, 54
 Hire Philippe de la, 217
 Hittorf Johann Wilhelm, 364
 Hobbes Thomas, 188
 Holbach Paul Thiry baron d', 300, **320-325**, 391
 Homère, 13, **17-19**, 42, 208, 313, 389
 Hooke Robert, 242, 250, 340
 Hoyle Fred, 378, 379, 381
 Hubble Edwin Powell, 373, 378, 379
 Huggins William, 348
 Huygens Christiaan, 216, **227-240**, 244, 246, 250, 267, 268, 271, 274, 278, 293, 305, 307, 308, 390, 396

Huygens Constantijn, 227
 Hyde William, 348
 Ibn al-Haytham, 96
 Ibn Rushd, voir : Averroès
 Ibn Sîna, 79, 80
 Irénée de Lyon, 59
 Jacques 1^{er}, 162
 Jean (l'apôtre), 167
 Jean Chrysostome (saint), 76, 78
 Jean Damascène (saint), 76
 Jean de la Montagne, 166
 Jérôme (Saint), 273
 Jonckheere Robert, 359
 José de Acosta, 101
 Josué, 147
 Jules César, 9
 Julien (l'empereur), 59
 Jussieu Antoine Laurent, 315, 328
 Juvénal, 166
 Kant Emmanuel, **260-263**, 337, 396
 Kepler Johannes, 140, 142, 144, 146, **156-160**, 162, 167, 169, 170, 171, 172, 174, 188, 191, 196, 200, 204, 216, 228, 230, 238, 239, 304-307, 315, 346 390, 395, 396
 Kipling Rudyard, 382
 Kircher Athanase, 234, 327
 Kirchhoff Gustav Robert, 348
 Klein Etienne, 384
 La Condamine Charles Marie de, 292, 307, 309
 Lactance, 166
 Lagrange Joseph-Louis, 333
 Lalande Joseph Jérôme Lefrançois de Jean-Baptiste de Monet de, 295
 Lamarck Jean-Baptiste de Monet de, 180
 Lapeyre (Mr de), 155
 Laplace Pierre-Simon, 323, **329-336**, 339, 344, 351, 361, 362 366, 368, 369, 380, 389, 391, 397
 Lavoisier Antoine Laurent de, 328
 Leibniz Wilhelm Gottfred, 211-214, 227, 237, 256, **257, 258**, 294, 306, 311, 396
 Lemaître Georges (l'abbé), 378, 379
 Le Mascrier, l'abbé, 280
 Lémery Nicolas, 217
 Le Monnier, Pierre Charles, 307, 309
 Léonard de Vinci, 98, 99, 101, 141
 Lepaute Nicole-Reine, 319, 321

Lesseps Ferdinand de, 358
 Le Titien [Tiziano Vecellio], 141
 Leucippe, 303, 314
 Le Verrier Urbain, 338
 Lévy-Leblond Jean-Marc, 382
 Linné Karl von, **278-280**, 281
 Locke John, 294, 336
 Lombard Pierre, 109, 168
 Lorentz Hendrik Antoon, 364, 370
 Lucien, 168
 Louis XIII, 154
 Louis XIV, 197
 Louis XVI, 327
 Louvois François Michel Le Tellier (marquis de), 216
 Lowell Percival, 359
 Lucien [de Samosate], 157, 208, 228
 Lucrèce, 23, **25, 26**, 101, 303
 Luther Martin, 108
 McLaurin Colin, 333
 Maillet Benoît de, **280-284**
 Maïmonide, [Moshe ben Maïmon], 68 75, 77, 79
 Malebranche Nicolas, 294, 311, 314
 Malus Etienne-Louis, 343
 Marat Jean-Paul, 255
 Marsile Ficin, 21, 29
 Manetti Antonio, 141, 142
 Marco Polo, 98
 Martianus Capella, 21
 Masaccio, [Tommaso di Ser Giovanni], 95, 96, 141
 Massuet Pierre, 278
 Maunder Walter, 358
 Maupassant Guy de, 359
 Maupertuis Pierre-Louis Moreau de, 260, 292, 294, 304, **307-311**, 333, 396
 Maxwell James Clerk, **339-345**, 349, 366, 369, 370, 375, 383, 397
 Mazarin Jules, 200
 Médicis, Marie de, 153
 Ménage Gilles, 208
 Mersenne Marin, **153-156**, 188, 238, 396
 Mesmer Franz Anton, **327, 328**
 Méton d'Athènes, 9
 Michel-Ange, 141
 Michelson Albert, 362, 370
 Minkowski Hermann, 370

Mirabaud Jean-Baptiste de, 320
 Moïse, 57, 76, 79, 167, 168, 205, 256, 276, 279, 282, 311, 390
 Molière [Jean-Baptiste Poquelin], 188, 200, 218
 Montaigne Michel Eyquem de, 29, 132, 202, 300
 Montesquieu Charles de Secondat, baron de La Brède, 284
 More Henry, 255
 More Thomas, 101-102, 156
 Morellet André, 318, 321
 Muhammad, 66
 Nasir al-Din al Tusi, 72
 Needham John, 317, 323, 325
 Néron, 42
 Newton Isaac, 214, 239, 240, **241-256**, 257, 259-261, 263, 266, 275, 276, 278, 280, 286, 287, 291, 292, 299, 300, 301, 303-306, 308, 310, 311, 314, 315, 318, 319, 322, 331, 333, 334, 340, 341, 344, 346, 348, 361 369, 390, 391, 396
 Nicetas Syracusien, 131
 Nieuwentyt Bernard, **266-269**
 Niepce Nicéphore, 349
 Niessen Louis, 358
 Noailles, comte de, 151, 153
 Noether Emmy, 371
 Nolan Christopher, 386
 Ocellus Lucanus, 311, 313
 Oersted Hans-Christian, 344
 Oldenburg Henry, 242
 Oresme Nicole, 85, **88-90**, 105, 149, 243, 369
 Origène, 59, 60, 79
 Orphée, 169
 Orsini (cardinal légat), 90
 Osiander Andreas, 108, 110
 Outhier (l'abbé), 309
 Ovide, 40, 42, **43-46**, 282, 301
 Pantoja [père Jésuite], 165
 Paracelse, (Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim, dit) 131, 327
 Parménide d'Elée, **22**, 314
 Pascal Blaise, **196-197**, 199, 266, 293, 396
 Paul III, 104, 108, 174
 Paul de Thrace (saint), 40
 Pausanias, 282
 Peiresc Nicolas-Paul Fabri de Peiresc, 153, 154, 188, 206
 Pemberton Henry, 259
 Penzias Arno A., 375

Perrault Claude, 216
 Perrin Jean, 364-366
 Perrot d'Ablancourt Nicolas, 199, **208-210**, 211, 396
 Philolaos, 20
 Philon d'Alexandrie, 59, 60
 Picard Jean, 216, 308
 Piero della Francesca, 97, 106, 141
 Planck Max, 365, 366, 370, 381, 382
 Platon, 19, 20, **26-34**, 35, 36, 59, 82, 92, 96, 101, 102, 113, 132, 156, 169, 171, 238, 303, 312, 314, 395
 Pline l'Ancien, 40, 42, 168, 172, **46-52**
 Pluche Noël Antoine, **275-278**
 Plutarque, 156, 166, 167, 172, 200
 Pluvinel Aymar de la Baume, 360
 Poe Edgar, 161, 165, 254
 Proclus, 19, 20, 312
 Prodocimo de Beldomandi, 90
 Ptolémée, 10, 11, 39, 40, **52-55**, 67, 72, 100, 105-107, 110, 148, 145, 147, 168, 169, 174, 176, 195, 196, 201, 202, 219, 229, 266, 271, 272, 273, 300, 306, 330
 Pythagore, 19-21, 29, 39, 96, 101, 169, 238, 395
 Rabelais François, 103
 Rameau Jean-Philippe, 284
 Raphaël, 141
 Réaumur René-Antoine Ferchault de, 317
 Rétif de la Bretonne Nicolas, 278, **294-298**
 Rheticus Georg Joachim, 108
 Richelieu, Armand Jean du Plessis [cardinal, duc de], 154
 Richer Jean, 216, 308
 Ritter Johann, 348
 Rosen Nathan, 386
 Rousseau Jean-Jacques, 266, 284
 Rutherford Ernest, 365, 366
 Sade Donatien Alphonse François (marquis de), 300, **326**, 391
 Jean de Salisbury, 74
 Savonarole, 103
 Schiaparelli Giovanni, 357, 358
 Schrödinger Erwin, 367
 Jean Scot Erigène, 66
 Sénèque, 168
 Serviss Garrett Putnam, 360
 Secchi Antonio, 348
 Socrate, 19, 303
 Spinoza Baruch, 302

Tarde Jean, 153
Terby François, 358
Termier Pierre, 30
Thalès de Milet, 11, 15, 19, 303
Théodose, 57
Theophraste, 131
Thomas d'Aquin, 68, 75-77, 79, 86, 99, 109, 167
Thorne Kip Stephen, 386
Thomson Joseph John, 365, 366
Timée de Locres, 311
Toscanelli Paolo, 97
Touchet Emile, 360
Trembley Abraham, 323
Trismégiste, 107
Tycho Brahé, 40, 109, **114-116**, 144, 157, 159, 176, 188, 191, 193, 196, 198, 199, 201, 228, 234, 395
Van Helmont Jan Baptist, 327
Varignon Pierre, 217
Veneziano, 382
Verne Jules, **354-357**, 397
Villutello Alessandro, 141
Virgile, 40, 42, 82, 141, 166, 207
Vitruve, 96
Voltaire, **292-294**, 301, **304, 305**, 396
Watson William, 336, 337
Wells Herbert Georg., 160, 360
Wheeler John Archibald, 384
Wien Wilhelm, 364
Wilkins John, 160, 165, **166-176**, 196, 396
Wilson Robert W., 375
W de Voler, 108
Wollaston William Hyde, 348
Alfred Wegener, 30
Young Thomas, 339, 340, 341
Zénon, 303, 314
Zola Emile, 346