Table des matières

Préface **5**

Avant-propos **11**

Dictionnaire de A à Z **17**

Tatiana Afanassieva - *Physique* . . . 19
Maria Agnesi - *Mathématiques* . . . 21
Frances Allen - *Informatique* . . . 22
Adelaide Ames - *Astronomie* . . . 23
Maria Angela Ardinghelli - *Physique* . . . 24
Frances Arnold - *Chimie* . . . 25
Hertha Ayrton - *Physique* . . . 26
Alice Ball - *Chimie* . . . 28
Françoise Barré-Sinoussi - *Biologie* . . . 30
Jean Bartik - *Informatique* . . . 30
Laura Bassi - *Physique* . . . 32
Jocelyn Bell Burnell - *Astronomie* . . . 35
Carolyn Bertozzi - *Chimie* . . . 36
Elizabeth Blackburn - *Biologie* . . . 37
Mary Adela Blagg - *Astronomie* . . . 37
Marietta Blau - *Physique* . . . 39
Vera Bogdanovskaïa - *Chimie* . . . 41
Alicia Boole - *Mathématiques* . . . 43
Kathleen Booth - *Informatique* . . . 44
Clelia Borromeo - *Mathématiques* . . . 45
Evelyn Boyd Granville - *Mathématiques* . . . 46
Sophia Brahe - *Astronomie* . . . 47
Harriet Brooks - *Physique* . . . 48
Linda Buck - *Biologie* . . . 49
Pasquala Caro Sureda - *Mathématiques* . . . 51
María Casamayor - *Mathématiques* . . . 52
Emmanuelle Charpentier - *Biologie* . . . 53
Émilie du Châtelet - *Physique* . . . 54
Grace Chisholm Young - *Mathématiques* . . . 57
Joan Clarke - *Informatique* . . . 57
Gerty Theresa Cori - *Biologie* . . . 59
Dorothy Crowfoot Hodgkin - *Chimie* . . . 60
Maria Cunitz - *Astronomie* . . . 61
Marie Curie - *Physique* . . . 63
Klara Dan - *Informatique* . . . 67

Jennifer Doudna - *Biologie* 68
Maria Clara Eimmart - *Astronomie* 70
Gertrude Elion - *Biologie* 71
Williamina Fleming - *Astronomie* 73
Eunice Foote Newton - *Physique* 76
Rosalind Franklin - *Physique* 77
Ida Freund - *Chimie* 79
Elizabeth Fulhame - *Chimie* 82
Sophie Germain - *Mathématiques* 85
Andrea Ghez - *Astronomie* 88
Maria Goeppert Mayer - *Physique* 89
Irma Goldberg - *Chimie* 91
Shafi Goldwasser - *Informatique* 92
Carol Greider - *Biologie* 92
Margaret Hamilton - *Informatique* 94
Caroline Herschel - *Astronomie* 95
Angelina Hesse - *Biologie* 97
Elisabeth Hevelius - *Astronomie* 99
Grace Hopper - *Informatique* 101
Stefanie Horovitz - *Chimie* 102
Margaret Huggins - *Astronomie* 104
Hypatie - *Mathématiques* 105
Kateryna Iouchtchenko - *Informatique* 108
Irène Joliot-Curie - *Chimie* 110
Annie Jump Cannon - *Astronomie* 112
Elizaveta Karamihailova - *Physique* 113
Sofia Kovalevskaïa - *Mathématiques* 115
Hedy Lamarr - *Informatique* 118
Marie-Anne Lavoisier - *Chimie* 119
Henrietta Leavitt - *Astronomie* 122
Nicole-Reine Lepaute - *Astronomie* 123
Julia Lermontova - *Chimie* 125
Rita Levi-Montalcini - *Biologie* 126
Barbara Liskov - *Informatique* 128
Elizaveta Litvinova - *Mathématiques* 128
Rachel Lloyd - *Chimie* 130
Ada Lovelace - *Informatique* 132
Ida MacLean - *Biologie* 137
Margaret Maltby - *Physique* 138
Mileva Maric Einstein - *Physique* 139
Barbara McClintock - *Biologie* 141
Lise Meitner - *Physique* 143

Marie Meurdrac - *Chimie* . . . 145
Kirstine Meyer - *Physique* . . . 148
Maryam Mirzakhani - *Mathématiques* . . . 148
Maria Mitchell - *Astronomie* . . . 150
May-Britt Moser - *Biologie* . . . 151
Ida Noddack - *Chimie* . . . 153
Emmy Noether - *Mathématiques* . . . 155
Christiane Nüsslein-Volhard - *Biologie* . . . 157
Marguerite Perey - *Physique* . . . 158
Rózsa Péter - *Mathématiques* . . . 159
Claudine Picardet - *Chimie* . . . 160
Elena Piscopia - *Mathématiques* . . . 161
Agnes Pockels - *Chimie* . . . 163
Anna Reinhart - *Mathématiques* . . . 165
Cristina Roccati - *Physique* . . . 166
Charlotte Scott - *Mathématiques* . . . 168
Mary Somerville - *Mathématiques* . . . 170
Marjory Stephenson - *Biologie* . . . 171
Nettie Stevens - *Biologie* . . . 172
Isabelle Stone - *Physique* . . . 175
Donna Strickland - *Physique* . . . 175
Anna Sundström - *Chimie* . . . 176
Geneviève Thiroux d'Arconville - *Chimie* . . . 178
Karen Uhlenbeck - *Mathématiques* . . . 180
Dorothy Vaughan - *Informatique* . . . 182
Maryna Viazovska - *Mathématiques* . . . 184
Anna Volkova - *Chimie* . . . 184
Sarah Frances Whiting - *Astronomie* . . . 186
Maria Winkelmann - *Astronomie* . . . 187
Chien-Shiung Wu - *Physique* . . . 189
Rosalyn Yalow - *Biologie* . . . 190
Ada Yonath - *Biologie* . . . 191
Tu Youyou - *Chimie* . . . 192

Annexes **195**
Liste des femmes récipiendaires de prix prestigieux . . . 197
Liste des femmes docteures en sciences avant 1900 . . . 198
Tables par discipline des découvertes faites par des femmes . . . 200
Astronomie . . . 200
Biologie . . . 202
Chimie . . . 204
Informatique . . . 206

Mathématiques 208
Physique 210

Références **213**
Sites internet 213
Ouvrages généraux 213
Biographies et Autobiographies 215
Biographie sous forme de BD ou livre pour enfant 219
Films 221

Index **223**
Index des noms par discipline 223
Index par période de naissance 227
Index des noms par ordre alphabétique 231

Remerciements **235**