

*Petit dictionnaire  
illustré des*

# FEMMES SCIENTIFIQUES

**110 noms,**  
**d'Hypatie aux**  
**récentes nobélisées**

**Adeline Crépieux**

ellipses

# Table des matières

<b>Préface</b>	<b>5</b>
<b>Avant-propos</b>	<b>11</b>
<b>Dictionnaire de A à Z</b>	<b>17</b>
Tatiana Afanassieva - <i>Physique</i>	19
Maria Agnesi - <i>Mathématiques</i>	21
Frances Allen - <i>Informatique</i>	22
Adelaide Ames - <i>Astronomie</i>	23
Maria Angela Ardinghelli - <i>Physique</i>	24
Frances Arnold - <i>Chimie</i>	25
Hertha Ayrton - <i>Physique</i>	26
Alice Ball - <i>Chimie</i>	28
Françoise Barré-Sinoussi - <i>Biologie</i>	30
Jean Bartik - <i>Informatique</i>	30
Laura Bassi - <i>Physique</i>	32
Jocelyn Bell Burnell - <i>Astronomie</i>	35
Carolyn Bertozzi - <i>Chimie</i>	36
Elizabeth Blackburn - <i>Biologie</i>	37
Mary Adela Blagg - <i>Astronomie</i>	37
Marietta Blau - <i>Physique</i>	39
Vera Bogdanovskaïa - <i>Chimie</i>	41
Alicia Boole - <i>Mathématiques</i>	43
Kathleen Booth - <i>Informatique</i>	44
Clelia Borromeo - <i>Mathématiques</i>	45
Evelyn Boyd Granville - <i>Mathématiques</i>	46
Sophia Brahe - <i>Astronomie</i>	47
Harriet Brooks - <i>Physique</i>	48
Linda Buck - <i>Biologie</i>	49
Pasquala Caro Sureda - <i>Mathématiques</i>	51
María Casamayor - <i>Mathématiques</i>	52
Emmanuelle Charpentier - <i>Biologie</i>	53
Émilie du Châtelet - <i>Physique</i>	54
Grace Chisholm Young - <i>Mathématiques</i>	57
Joan Clarke - <i>Informatique</i>	57
Gerty Theresa Cori - <i>Biologie</i>	59
Dorothy Crowfoot Hodgkin - <i>Chimie</i>	60
Maria Cunitz - <i>Astronomie</i>	61
Marie Curie - <i>Physique</i>	63
Klara Dan - <i>Informatique</i>	67

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

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

<b>Annexes</b>	<b>195</b>
Liste des femmes récipiendaires de prix prestigieux . . . . .	197
Liste des femmes docteurs 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
<b>Références</b>	<b>213</b>
Sites internet . . . . .	213
Ouvrages généraux . . . . .	213
Biographies et Autobiographies . . . . .	215
Biographie sous forme de BD ou livre pour enfant . . . . .	219
Films . . . . .	221
<b>Index</b>	<b>223</b>
Index des noms par discipline . . . . .	223
Index par période de naissance . . . . .	227
Index des noms par ordre alphabétique . . . . .	231
<b>Remerciements</b>	<b>235</b>