

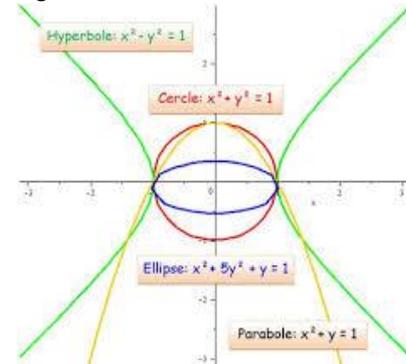
Mathématiciennes et Informaticiennes

Hypatie (antiquité : 360 -- 415) Alexandrie



Philosophe, astronome et mathématicienne grecque d'Alexandrie. Femme de lettres et de sciences, elle est à la tête de l'école néoplatonicienne d'Alexandrie où elle enseigne la philosophie et l'astronomie. C'est la première mathématicienne dont la vie est bien documentée.

Hypatie est reconnue de son vivant pour être une professeure de renom. Elle a écrit des parties d'un livre : les *Arithmétiques* de Diophante d'Alexandrie mais son nom n'a pas été conservé, seul celui de Diophante apparaît ! Elle a également travaillé sur des sections coniques.



Elena Lucrezia Cornaro Piscopia (1646 --1684) Italie



C'est une **philosophe** et **mathématicienne** de Venise (Italie). Elle est la première femme à obtenir un diplôme universitaire (un **doctorat de philosophie**) mais n'a jamais pu enseigner, l'enseignement étant réservé aux hommes.

Elle a travaillé sur des problèmes de géométrie dans l'espace

Wang Zhenyi (1768 -- 1797) Chine



Mathématicienne, [astronome](#) et [géophysicienne chinoise](#). Elle est l'auteur de douze publications en astronomie et en mathématiques, concernant la gravité et plus particulièrement les [éclipses lunaires](#).

Elle a aussi défendu le droit des femmes à l'éducation.

C'est une fervente partisane de l'égalité homme-femme. On la connaît grâce à son neveu qui était un savant reconnu et qui a profité de son influence pour faire imprimer ses textes.

Sophie Germain (1776 -- 1831) France



Mathématicienne, physicienne et philosophe française, un théorème d'arithmétique porte son nom !

Elle profite de la bibliothèque familiale riche en livre de maths pour se former seule. Quand son père découvre ce qu'elle étudie, il tente tout d'abord de la dissuader de se tourner vers une profession « masculine » en confisquant les chandelles qu'elle utilise pour étudier la nuit. Devant sa détermination, il accepte finalement de la soutenir moralement et financièrement

Elle parvient à suivre une école très prestigieuse (polytechnique) en se procurant les cours par l'intermédiaire d'un nom d'emprunt (Auguste Leblanc).

Elle fait ensuite des recherches en mathématiques et correspond avec de grands mathématiciens de son époque.

Ada Lovelace (1815 -- 1852) Angleterre



Née dans une famille noble, elle a eu accès à une éducation de qualité. Sa mère passionnée des mathématiques a veillé à ce qu'elle suive cette matière, chose exceptionnelle pour une fille de son époque. Son mari lui permet également de continuer à apprendre dans ce domaine.

Elle s'intéresse à la machine de Babbage et rédige le tout premier programme informatique du monde !!

Rose Dieng-Kuntz (1956 -- 2008) Sénégal



Elle a vécu à Dakar jusqu'au lycée puis est venue en France pour poursuivre ses études. C'est la première femme africaine à intégrer l'école polytechnique.

Une fois ces études terminées, elle travaille sur l'intelligence artificielle et pilote un programme de recherche.

De l'antiquité jusqu'au XVIIIème siècle



Théano



Hypatie



Elena
Cornaro
Piscopia



Emilie du
Chatelet



Nicoles-
Reine
Lepaute



Laura Bassi



Maria
Gaetana
Agnesi



Wang
Zhenyi

On en connaît peu et surtout en Europe. Cela ne veut pas dire qu'elles n'ont pas existé ailleurs !

Partout, les femmes ont essayé, dès qu'elles le pouvaient, de dépasser les limites qu'on leur imposait. Mais notre histoire, écrite par des hommes et centrée sur la culture Européenne les a oublié.

Du XIXème siècle ... à nos jours



Sophie Germain



Ada Lovelace



Marie Everest Boole



Sofia Kovalevskaja



Hertha Ayrton



Charlotte Scott



Alicia Boole Stott



Emmy Noether



Gertrude Blanch



Grete Hermann



Rosza Péter



Angie Turner King



Grace Hopper



Johanna Weber



Marie-Hélène
Schwartz



Marie Jackson



Hedy Lamarr



Phyllis Nicolson



Katherine
Johnson



Iren Stegun



Melba Roy
Mouton



Olga
Ladyjenskaia



Joanne Simpson



Xia Peisu



Dorothy Vaughan



Yvonne Choquet-Bruhat



Margaret Oakley Dayhoff



Frances Allen



Grace Alele-Williams



Karen Spärck Jones



Margaret Hamilton



Barbara Liskov



Nicole El Karoui



Monique Jeanblanc



Raman Parimala



Fan Chung



Ingrid Daubechies



Michèle Audin



Rose Dieng Kuntz



Eva Tardos



Marina Ratner



Shafi Golwasser



Sylvie Méleard



Claire Voisin



Sijue Wu



Valeria de Paiva



Claire Mathieu



Kathleen Okikiolu



Isabelle Gallagher



Sylvia Serfaty



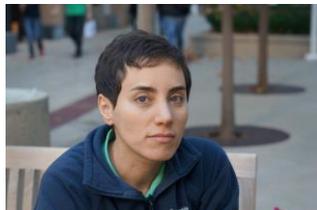
Laure Saint-Raymond



Nalini Anantharaman



Maryam Mirzakhani



H el ene Morlon



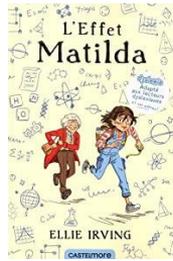
Sophie Morel



Anne-Marie Imafidon



LIVRES



FILMS



SUR LE WEB

Biographies of Women Mathematicians

HISTORY OF SCIENTIFIC WOMEN

