

EXPOSITION :
LES FEMMES
MATHÉMATIENNES

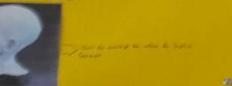
TRAVAUX D'ELEVES

Sophie Germain

Biographie express

Elle est née le 1er avril 1776 à Auxerre. Elle est morte le 25 mai 1831 à Paris. Elle est une mathématicienne française. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.

Elle a été reconnue comme une des plus grandes mathématiciennes de son époque. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.



Maria Mitchell

Identité



Biographie express

Elle est née le 1er octobre 1792 à Bowdoin. Elle est morte le 22 août 1889 à Bowdoin. Elle est une astronome américaine. Elle a découvert la comète 1811.

Anecdotes

Elle a été la première femme à occuper un poste de professeur à un université américaine.

Quand ?

Elle est née le 1er octobre 1792 et est morte le 22 août 1889.

Où ?

Elle est née à Bowdoin, dans le Maine.

Travaux

Elle a découvert la comète 1811.

Ada de Lovelace

Identité



Biographie express

Elle est née le 10 décembre 1815 à London. Elle est morte le 27 novembre 1842 à London. Elle est une mathématicienne anglaise. Elle a travaillé sur les machines analytiques.

Travaux

Elle a écrit le premier programme pour la machine analytique.

Quand ?

Elle est née le 10 décembre 1815 et est morte le 27 novembre 1842.

Où ?

Elle est née à London, en Angleterre.

Anecdotes

Elle a été la première femme à occuper un poste de professeur à un université anglaise.

Sophie owalevski



Elle est née le 1er janvier 1850 à Paris. Elle est morte le 1er janvier 1900 à Paris. Elle est une mathématicienne française. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.

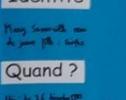
anecdotes

Elle a été la première femme à occuper un poste de professeur à un université française.



Mary Somerville

Identité



Biographie express

Elle est née le 26 août 1780 à Burntisland. Elle est morte le 25 novembre 1840 à Edinburgh. Elle est une mathématicienne écossaise. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.

Travaux

Elle a écrit le premier programme pour la machine analytique.

Quand ?

Elle est née le 26 août 1780 et est morte le 25 novembre 1840.

Où ?

Elle est née à Burntisland, en Ecosse.

Anecdotes

Elle a été la première femme à occuper un poste de professeur à un université écossaise.

Emmy Noether

Identité



Biographie express

Elle est née le 23 mars 1882 à Erlangen. Elle est morte le 14 avril 1935 à Princeton. Elle est une mathématicienne allemande. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.

Travaux

Elle a écrit le premier programme pour la machine analytique.

Quand ?

Elle est née le 23 mars 1882 et est morte le 14 avril 1935.

Où ?

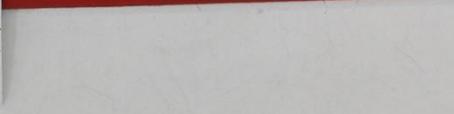
Elle est née à Erlangen, en Allemagne.

Anecdotes

Elle a été la première femme à occuper un poste de professeur à un université allemande.

HABIB TOFFANA

Elle est née le 1er janvier 1950 à Paris. Elle est morte le 1er janvier 2000 à Paris. Elle est une mathématicienne française. Elle a travaillé sur les équations différentielles et les nombres premiers.



Madame de la Sablière

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux



Emilie du Châtelet

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux




Sophie Germain

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux




TRAVAUX D'ELEVES

Maria Mitchell

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux




Marie Agnesi

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux





Nicole-Reine Lepaute

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux



Sophie Kowalevski

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux




Mary Somerville

Quand ?
Où ?
Identité
Biographie express
Anecdotes
Travaux




SECTION INTERNATIONALE

Identité

Dorothea Klumpke Roberts



Biographie express

Quand ?

Où ?

Anecdotes

Travaux

Dorothea Klumpke




Identité

Katherine Johnson

Biographie express

Quand ?

Où ?

Anecdotes

Travaux




Quand ?

Où ?

Anecdotes

Identité

Maryam Mirzakhani



Biographie express



Travaux

Identité

Claire Voisin

Biographie express

Quand ?

Où ?

Anecdotes

Travaux



10/10/2019

Hypatie



Identité

La mathématicienne sur lequel on travaille s'appelle Hypatie ou Hypatie d'Alexandrie.



Antiquités.

Quand ?

Hypatie est née au IV^e, vers l'an 375 ap J-C. Elle mourra en mars 415, au V^e.

Où ? Hypatie vivait et étudiait

en Alexandrie. Plus tard, elle voyagea à Athènes.



Créée - Alex

Biographie express

Au IV^e siècle ap J-C, Théon, un mathématicien connu, qui était aussi un naturaliste, enseignait à l'école d'Alexandrie on lui attribue, un écrit sur les Présages et la voix des corbeaux. Vers l'an 375 ap J-C, c'est la naissance d'Hypatie entre 393 et 399, Hypatie voyage à Athènes pour s'y perfectionner après son voyage (environ l'an 399) elle est invitée par les magistrats d'Alexandrie, pour enseigner publiquement. entre 400 et 409, elle enseigne la géométrie l'algèbre et l'astronomie entre 409 et 412, on attribue à Hypatie plusieurs inventions, comme celle de l'aréomètre ou pese-liqueurs en mars 415, Hypatie fut martyre de la science et aussi un astrologue.



Création

Anecdotes

Dans sa jeunesse Hypatie voyage à Athènes, pour s'y perfectionner. Elle suivait les cours de Plutarque le jeune et de sa fille Asclépiogénie, qui dirigeaient ensemble l'École philosophique. A son retour d'Athènes, Hypatie fut invitée par les magistrats d'Alexandrie, à professer publiquement.

Sur ces entrefaites, en mars 415, pendant le carême, le lecteur Pierre, suivi d'une foule furieuse, arracha Hypatie de son char. Elle fut traînée dans la cathédrale de l'église de Sévère, et là, dépouillée de ses vêtements, elle fut tuée à coups de pierre.

Un film "Agas" est sorti en 2009, il raconte l'histoire d'Hypatie.



Travaux

Hypatie étudiait les sciences, l'astronomie la philosophie, les maths, l'algèbre, et la géométrie. Les historiens signalent 3 livres d'Hypatie perdus pour toujours. Le 1^{er} livre est un commentaire "sur les coniques d'Apollonius". Le 2nd est un commentaire des "Arithmétiques de Diophante", qui est le 1^{er} ouvrage connu d'algèbre. Et le dernier est un "Commentaire sur les coniques d'Apollonius".

Lycée George V
Lycée George V



de sarah...
www.prem.com



Source des
vo.gages.com



Frontispice de la traduction des Principia de Newton

Emilie du Châtelet

Représentation de Gabrielle Emilie du Châtelet dans l'ouvrage de Voltaire, L'Éléments de la philosophie de Newton, 1738



Travaux

- * Institution de physique, Paris, 1740
- * Épouse de Mme la Marquise du Châtelet à la lettre que H. de Sévigné, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences Royal, 16 mars
- * Discours sur le bonheur, 1743
- * Traduction en français de Philosophiæ Naturalis Principia et Principia Mathematica de Newton.

Identité



Gabrielle Emilie du Châtelet

Gabrielle Emilie la Tonnelle de Saint, marquise du Châtelet, surnommée Emilie du Châtelet. Elle est la fille de Louis Nicolas la Tonnelle, baron de Breteuil, et introduisit des Ambassadeurs de Louis XIV et de Gabrielle Anne de France.

Quand

Elle est née le 17^{ème} décembre 1706 à Paris et est morte le 10 septembre 1749 à Lunerville. Emilie du Châtelet a vécu au XVIII^{ème} siècle des Lumière.

Où ?

Emilie du Châtelet a vécu son enfance à Paris, jusqu'à ce qu'elle se soit mariée.



Elle a vécu quelque temps à Lunerville-Auvois, puis à Lunerville dans son château de Cirey, à Cirey-sur-Blaise. Elle vit ces 3 dernières années à Lunerville (1746-1749).

Biographie express

- Elle naît le 17 décembre 1706 à Paris.
- Elle épouse le 20 juin 1735 le Marquis Florent Claude du Châtelet.
- Elle eu 4 enfants nés en :
 - 1726 (morte après une 10^{ème} de grossesse)
 - 1727 (quintinié)
 - 1733 (morte au berceau)
 - 1749 (meurt 6 jours après sa naissance)



Photo de Voltaire et Emilie du Châtelet

Elle fait la connaissance de Voltaire en 1734. leurs liaisons dure 15 ans (jusqu'à la mort d'Emilie du Châtelet).

Elle meurt le 10 septembre 1749, suite à l'accouchement de sa dernière fille (qui meurt de même jours).

Anecdotes

Voltaire l'appelait "Mme Pompon Newton". Car elle était coquette, souvent trop maquillée. Elle n'était pas spécialement jolie, "grande et sèche, sans cul, sans hanches, la poitrine étroite", comme le dira une rivale. Mais le Marquis du Châtelet, dont l'écrivain était épris, brûlait d'autre feu. Assise de connaissance, elle plongeait jour et nuit dans l'étude de la physique et des mathématiques. "Elle fut la 1^{ère} femme scientifique en France".

Katherine Johnson

Identité

- Katherine Coleman
(De son nom de naissance)

Quand ?

- Elle est née le 26 Août 1918
et est morte le 24 Février 2020
à l'âge de 101 ans.
(~~XX^e~~ et ~~XXI^e~~ siècles)

Où ?

- Elle est née à White Sulphur Springs
en Virginie Occidentale et elle résidait
au Nouveau-Mexique.

Travaux

- Elle était une
mathématicienne,
informaticienne, physicienne
ingénieur en aérospatiale
et enseignante.

Biographie express

- En 1953 elle obtient son premier emploi en tant que mathématicienne pour la Nasa.
- De 1953 à 1958 elle a travaillé en tant que calculateur humain en analysant des sujet tels que l'atténuation des rafales de vent pour les avions à la sélection des West Area Computer.
- En 1959 jusqu'à sa retraite en 1986, elle travaille en tant que technologue en aérospatiale, passant au cours de sa carrière à la branche des engins spatiaux.
- En 1961 elle effectua l'analyse de la trajectoire pour la mission Mercury-Redstone 3.
- En 1962, elle vérifie à la main les calculs effectués à l'ordinateur de la trajectoire pour la première mission américaine envoyant un homme en orbite autour de la Terre. (Mercury-Atlas 6)
- En 2015 elle reçoit par le président Barack Obama la médaille présidentielle de la liberté.

Anecdotes

- Elle faisait partie des calculatrices de couleurs qui a l'expression rasiste. Un film appelé "Les figures de l'ombre" a été fait sur sa vie en 2016.

