

Liste de mathématiciens connus

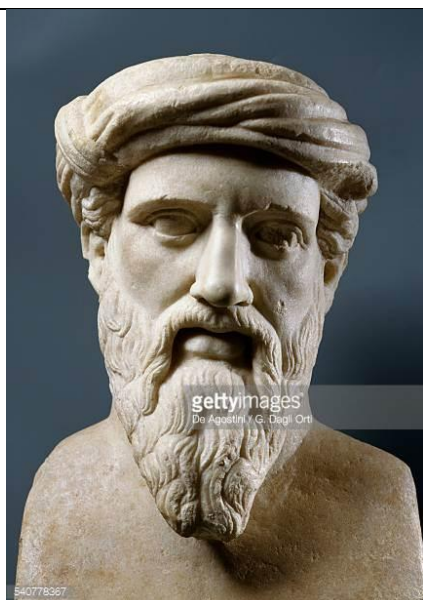
(Semaine des Mathématiques 2018)



Cédric VILLANI

Il est un mathématicien et homme politique **français**, né le 5 octobre 1973 à Brive-la-Gaillarde (Corrèze).

Directeur de l'institut Henri-Poincaré (rattaché à l'université Pierre-et-Marie-Curie) de 2009 à 2017, il est également depuis septembre 2010 professeur à l'université Claude-Bernard-Lyon-I et président du fonds de dotation de l'institut Henri-Poincaré. Il a été lauréat de la médaille Fields en 2010.



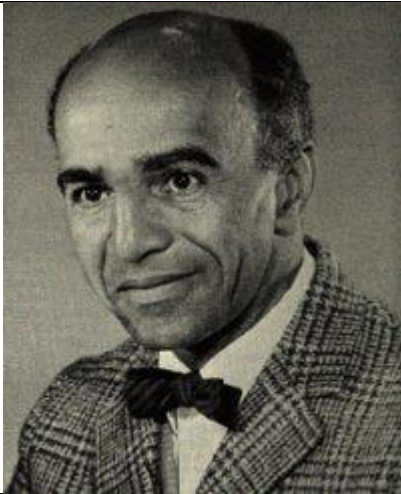
PYTHAGORE

est un réformateur religieux et philosophe présocratique qui serait né aux environs de 580 av. J.-C. à Samos, une île de la mer Égée au sud-est de la ville d'Athènes (Grèce); on établit sa mort vers 495 av. J.-C., à l'âge de 85 ans. Il aurait été également mathématicien et scientifique selon une tradition tardive.



Laurent SCHWARTZ

né le 5 mars 1915 à Paris et mort le 4 juillet 2002 dans la même ville, est l'un des plus grands mathématiciens français du XX^e siècle, le premier de ceux-ci à obtenir la médaille Fields, en 1950 pour ses travaux sur la théorie des distributions. Professeur emblématique à l'École polytechnique^{N¹} de 1959 à 1980, membre de l'Académie des sciences et intellectuel engagé, il s'est distingué par ses nombreux combats politiques.



David BLACKWELL, né en 1919, se prend de passion pour les mathématiques. En 1965, il devint le premier mathématicien noir américain membre de l'Académie Nationale des Sciences aux Etats-Unis. Il est aujourd'hui professeur émérite de statistiques à l'université de Berkeley, a publié plus de 80 articles dans les domaines de la théorie des jeux, de la théorie des probabilités, des statistiques



James EZEILO (1930 – 2013) est un nigérian qui a contribué significativement à l'avancée des mathématiques dans son domaine. Après un doctorat obtenu en 1958 à l'Université de Cambridge, ses premiers travaux portèrent sur les problèmes de stabilité, limites et convergence de solutions aux équations différentielles du troisième ordre. Ezeilo, surnommé « le père des mathématiques » au Nigéria a également travaillé sur d'autres sujets, et contribué, avec quelques autres, à emmener la recherche mathématique moderne au Nigéria à un bon niveau, qui sert le continent africain dans son ensemble.



Betty HOLBERTON, née le 7 mars 1917 à Philadelphie, aux États-Unis, et morte le 8 décembre 2001 à Rockville (Maryland), fut l'une des six programmatrices originelles de l'ENIAC, le premier ordinateur entièrement électronique construit pour être Turing-complet.



Maryam MIRZAKHANI, (1977 - 2017)

mathématicienne de nationalité **iranienne**, est morte à l'âge de 40 ans, samedi 15 juillet, des suites d'un cancer, aux Etats-Unis. Spécialiste de la dynamique et de la géométrie des surfaces dites de Riemann, elle était la première femme à avoir remporté, en 2014, la médaille Fields, l'une des récompenses scientifiques les plus réputées, considérée comme le Nobel de la discipline.



Dorothy JOHNSON VAUGHAN (20 septembre

1910-10 novembre 2008) est une mathématicienne afro-américaine ayant travaillé pour le National Advisory Committee for Aeronautics (NACA), l'ancienne NASA. Avant d'intégrer le centre de recherche Langley du NACA en 1943, Vaughan a travaillé comme professeure de mathématiques au R. R. Moton High School à Farmville, en Virginie¹.

En 1949, Vaughan a pris la tête des *West Area Computers*, un groupe de travail composé entièrement de mathématiciennes afro-américaines². Elle s'est spécialisée pour le reste de sa carrière dans l'électronique, l'informatique et la programmation Fortran.



Amalie EMMY NOETHER (23 mars 1882 - 14 avril

1935) est une mathématicienne allemande spécialiste d'algèbre abstraite et de physique théorique. Décrite par Albert Einstein comme « le génie mathématique créatif le plus considérable produit depuis que les femmes ont eu accès aux études supérieures », elle a révolutionné les théories des anneaux, des corps et des algèbres. En physique, le théorème de Noether explique le lien fondamental entre la symétrie et les lois de conservation et est considéré comme aussi important que la théorie de la relativité.



Katherine GOBLE JOHNSON, née le 26 août 1918 à White Sulphur Springs, Virginie-Occidentale, est une physicienne, mathématicienne et ingénieure spatiale afro-américaine, qui a contribué aux programmes aéronautiques et spatiaux de la National Aeronautics and Space Administration (NASA). Elle a calculé les trajectoires, les fenêtres de lancement et les plans d'urgence de nombreux vols du programme Mercury, dont les premières missions de John Glenn et Alan Shepard, et du vol Apollo 11 vers la Lune en 1969² jusqu'au programme de la navette spatiale américaine^{3,4,5}. Ses calculs furent essentiels à la conduite effective de ces missions³. Johnson a également calculé les plans pour une mission vers Mars. En 2015, Johnson a obtenu la médaille présidentielle de la Liberté.