

Profil

Maryam Mirzakhani est la première femme et la première iranienne au monde à obtenir la médaille Fields en 2014. Sa mort prématurée à l'âge de 40 ans, prive les Mathématiques d'une de ses plus brillantes chercheuses. A la suite de son décès, le président de l'université de Stanford a déclaré :

« *Maryam est partie beaucoup trop tôt, mais son impact se fera sentir pour les milliers de femmes au'elle a inspirées pour poursuivre des études en Mathématiques et en Sciences. Maryam était une brillante théoricienne, très humble et ses contributions très importantes en Mathématiques seront durables.* »

Formation

Je suis née dans une fratrie de trois enfants, d'un père ingénieur électricien et d'une mère au foyer. Durant mes premières années à l'école primaire, je m'intéresse surtout à la littérature et rêve de devenir écrivaine.

En 1988, je rentre dans le prestigieux collège Farnazegan pour filles surdouées. Avec mon amie Roya Besheti, je découvre et me passionne pour les Mathématiques. En 1994 et 1995, je reçois la médaille d'or lors de la compétition internationale des Olympiades Mathématiques.

- En 1995, grâce à une bourse IPM, je rentre à l'Université de technologie de Sharif étudier les Mathématiques et publie trois articles de 1995 à 1998 dont « *une preuve simple d'un théorème de Schur* ».
- En 1998, en déplacement pour un concours, je survie miraculeusement à un accident de bus, qui tue sept de mes camarades ainsi que les chauffeurs.
- Diplômée d'un BS de l'Université de Sharif, je pars étudier à Harvard où je rencontre mon futur directeur de thèse, médaillé Fields, Curtis Mc Mullen. En 2003, Harvard me décerne une bourse du mérite. J'obtiens mon doctorat en 2004 et ma thèse est récompensée par le prix Leonard M et Eleanor Blumenthal pour son apport exceptionnel dans la recherche en mathématiques pures.
- De 2004 à 2008, je deviens professeure chercheuse à Princeton et publie de nombreux articles tels que « *Théorie ergodique de l'écoulement sismique* » et je rencontre Jan Vondrak, un informaticien théorique et mathématicien appliqué tchèque.
- En 2009, je quitte Princeton pour l'Université de Stanford, et épouse Jan Vondrak.
- En 2006 en collaboration avec Alex Eskin, nous nous attaquons à un problème très difficile sur le décompte des géodésiques fermées, que nous résolvons en 2011, année de naissance de ma fille Anahita.
- En 2014, j'obtiens la prestigieuse Médaille Fields pour « *mes contributions remarquables à la dynamique et à la géométrie des surfaces de Riemann et de leurs espaces de modules* ».
- Atteinte d'un cancer du sein, je poursuis mes travaux, produis des résultats d'une grande importance et continue d'être honorée par de nombreuses distinctions (prix de Ruth Lyttle Satter etc) dans le monde. La maladie a raison de moi et m'emporte en 2014.

Références

- <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00222-006-0013-2?LI=true>
- <https://www.youtube.com/watch?v=swLWqIKMI5M>
- <https://www.youtube.com/watch?v=mxPE6vYwqGLg&ab-channel=TathagataGhosh>



Maryam Mirzakhani

Naissance 3 Mai 1977 à Téhéran
Morte : 12 Août 2014 à Stanford, Californie, USA

ADRESSES CONNUES :

Téhéran (Iran)

Université Harvard (Boston, USA)

Université Princeton (New Jersey, USA)

Université Stanford (Californie, USA)

Contact

Langue

ARABE



ANGLAIS



Compétences

Optimiste

Brillante

Pugnace

Récompensée