

Les Mathématiques et les Femmes

Jusqu'au XIXe siècle peu de femmes ont laissé leur nom en mathématiques : **Hypatie d'Alexandrie** (entre 355 et 370- 415), **Emilie du Châtelet** (1706-1749), **Maria-Gaetana Agnesi** (1718-1799), **Sophie Germain** (1776-1831), **Mary Somerville** (1780-1872), **Ada Byron** (1815-1852), **Sofia Kovalevskïa** (1850-1891).

Les femmes n'ont accès à l'enseignement supérieur que depuis un siècle environ. En France, elles n'ont eu accès à l'enseignement secondaire qu'à partir de 1880, mais avec un programme allégé par rapport à celui des garçons. Il faudra attendre 1924 pour que les programmes soient unifiés.

Au XXe siècle se sont distinguées: **Emmy Noether** (1882-1935), **Grace Hopper** (1096-1922), **Julia Robinson** (1919-1985), **Olga Ladyjenskaïa** (1922-2004), **Olga Oleinik** (1925-2001).

Même si le nombre de femmes mathématiciennes reste actuellement modeste, celles qui sont honorées sont particulièrement brillantes : **Claire Voisin** est la première femme à recevoir le « Clay Richard Award » en 2008, l'Académie des sciences a honoré **Colette Moeglin**, **Isabelle Gallagher**, **Michèle Audin**. Elle compte 5 femmes sur 58 membres dans la section mathématiques. Plus récemment, **Sylvia Serfaty** et **Nalini Anantharaman** ont reçu le très prestigieux prix Henri Poincaré qui récompense des travaux en physique mathématique.

En août 2014 **Maryam Myrzakhani** est la première femme à recevoir la très convoitée Médaille Fields, elle est spécialiste de géométrie : de la dynamique des surfaces bizarres, comme les surfaces hyperboliques.

En France, l'association « **Femmes et mathématiques** » en organisant des forums « Forums emploi-maths », « Forum des jeunes mathématiciennes », des conférences, encourage la présence des filles dans les études mathématiques : www.femmes-et-maths.fr