

6 Où sont les femmes dans l'histoire des mathématiques ?

L'histoire des mathématiques s'écrit presque exclusivement au masculin. Pourtant, de nombreuses mathématiciennes ont existé : non seulement les grands noms, mais aussi beaucoup de noms effacés par l'histoire.

CDI

Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

Dossier |

Des savantes aux calculatrices

Être mathématicienne recouvre de nombreuses stratégies, divers parcours, mais aussi divers métiers. S'il y a parfois un peu de reconnaissance de la part des institutions et du monde savant, cela se fait souvent dans une pénombre où il est intéressant de s'engouffrer pour comprendre quelles étaient les différentes formes de la pratique des mathématiques au féminin.

10 Le Moyen Âge, entre représentations et réalité

13 Au moins deux savantes en pays d'Islam

14 Catégoriser les femmes de science au XVIII^e siècle

18 La reconnaissance des savantes des Lumières

22 Sophie Germain et son double

24 L'entrée des femmes à l'Observatoire astronomique

Dossier |

La formation au féminin

27 Au XIX^e siècle, en France, l'école prend peu à peu le rôle qu'on lui connaît aujourd'hui et on finit par se dire, grâce à divers mouvements féministes, qu'il serait utile que les filles y aillent pour apprendre elles aussi à réfléchir. En parallèle, en Angleterre, aux États-Unis et en Allemagne, des opportunités s'ouvrent.

28 Mary Everest Boole et la pédagogie moderne

32 Les premières agrégées de mathématiques

34 Bryn Mawr : une révolution en Amérique

38 La difficile acceptation des mathématiciennes à Cambridge

41

Dossier |

Vivre en mathématicienne

En plongeant dans l'intimité de la vie aux multiples facettes des mathématiciennes, on perçoit les mille et une façons dont elles y intègrent les mathématiques.



42 Dynamiques antiques : Hypatie et les autres

45 Caroline Herschel, profession astronome

46 Émilie du Châtelet, l'amour et la science

48 Mary Somerville, une carrière européenne

50 Sofia Kovalevskaja, de la poésie aux mathématiques

EN BREF ➔ 2, 5

PROBLÈMES ➔ 52

RÉCRÉMATHS ➔ 54

SOLUTIONS ➔ 55