

L'Association « Femmes et Mathématiques » en quelques mots...

Peu de filles dans les filières techniques et scientifiques, peu de femmes dans les métiers scientifiques, en particulier en mathématiques, c'est de ce constat et de la volonté d'y remédier qu'est née en 1987 l'association « femmes et mathématiques ». Elle compte actuellement environ deux cents membres, pour l'essentiel des mathématiciennes travaillant à l'Université ou dans des organismes de recherche et des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire ou de classes préparatoires mais aussi des sociologues, des philosophes et des historiennes s'intéressant à la question des femmes dans les milieux scientifiques.

Ses principaux objectifs sont les suivants :

- encourager les filles à s'orienter vers des études scientifiques et techniques ;
- promouvoir les femmes dans le milieu scientifique, en particulier mathématique ;
- être un lieu de rencontre entre mathématiciennes ;
- coopérer avec les associations ayant un but analogue en France ou à l'étranger.

Chaque année, l'association organise un forum des jeunes mathématiciennes, des journées de rencontres scienti-

fiques dans différentes universités en France, des conférences de spécialistes, suivies de débats sur des thèmes variés.

À travers ses adhérentes, elle intervient dans des colloques tant en France qu'à l'étranger, dans des instances officielles de réflexion, et aussi auprès de jeunes dans les collèges, les lycées ou les universités.

Elle édite une revue intitulée *femmes & math*.



L'année 2001 a vu plusieurs réalisations importantes de l'association.

- L'exposition : « *Femmes en math... pourquoi pas vous ?* », et la brochure qui l'accompagne ou la précède.
- Deux livres collectifs :
 - « *Rencontres entre artistes et mathématiciennes - Toutes un peu les autres* » - L'Harmattan - Mai 2001
 - « *Du côté des mathématiciennes* » - Aléas - Avril 2002
- Un numéro spécial de la revue *femmes & math* : « *Des femmes dans les mathématiques contemporaines* » - Juillet 2001.



Sophie Germain

Voici nos coordonnées, n'hésitez pas à nous contacter !

Association
Femmes et Mathématiques
Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75321 Paris Cedex 05
tel/fax : 01 44 27 64 20
e-mail : fetm@ihp.jussieu.fr
<http://www.femmes-et-maths.fr/fm/>

Pour illustrer cette présentation de nos activités, voici le descriptif de notre exposition :

FEMMES EN MATHS... POURQUOI PAS VOUS ?

réalisée en mai 2001 par l'association « femmes et mathématiques »

À travers des portraits de femmes qui ont fait des études de mathématiques, cette exposition vise à montrer la richesse des possibilités de carrières auxquelles mènent les études de mathématiques, à combattre les stéréotypes sur les mathématiques, et à donner aux lycéennes l'audace d'en faire autant.

Cette exposition itinérante, composée de grands panneaux consacrés chacun à 2 portraits de femmes, est destinée à être installée dans les établissements scolaires, accompagnée de préférence de conférences-débats avec des femmes scientifiques. Elle vise à donner aux élèves (et aussi aux adultes) une vision plus réaliste des métiers qu'on peut exercer après des études de mathématiques, et à convaincre en particulier les jeunes filles de s'engager dans des études scientifiques. L'évaluation nationale en classe de seconde permet de constater que, bien que les résultats scolaires des filles soient un peu supérieurs, elles s'engagent beau-

coup moins que les garçons dans les sections scientifiques réputées plus difficiles mais qui sont aussi plus porteuses d'emplois. C'est sans doute par manque de confiance en elles mais aussi peut-être par manque de modèles scientifiques féminins dans leur entourage.

Les femmes interviewées pour cette exposition ont intégré des postes dans des domaines divers : conseil en stratégie, cryptologie, banque, bio-génétique, industrie, informatique, télécommunications, aéronautique, santé, recherche, enseignement et recherche. Elle s'adresse aussi bien aux filles qu'aux garçons, il s'agit de faire reculer certains préjugés qui sont bien partagés dans toute la population.



Cette exposition a obtenu le soutien du CNRS, du Ministère de la Recherche, du Fonds Social Européen, du Secrétariat d'État aux Droits des Femmes et à l'Égalité et a permis à l'association *Femmes et mathématiques* de recevoir le prix Irène Joliot-Curie attribué par le Ministère de la Recherche en novembre 2001.



Constituée de 9 panneaux plastifiés munis d'œillets et de format 70 cm × 100 cm, elle est facile à transporter et à accrocher.

Contact électronique :
femmes.maths@univ-reims.fr



Emilie Noether